



ОАО Солнечногорский завод
металлических сеток

„ЛЕПСЕ“



СЕТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
применяемые в звероводстве и кролиководстве

г. Солнечногорск, ул. Красная, 136
Тел.: (095) 994-13-13, 994-11-17

**Кролиководство
и Звероводство**

ISSN 0023-4885

4-2004

Вологодская областная универсальная научная библиотека

www.booksite.ru

ОАО «ПЛЕМЕННОЙ ЗВЕРОСОВХОЗ САЛТЫКОВСКИЙ»



одно из старейших специализированных хозяйств
в России по производству пушнины

ПРОДАЕТ СЫРЫЕ И ВЫДЕЛАННЫЕ ШКУРКИ

НОРОК (СТАНДАРТНЫЕ ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЕ, ПАЛОМИНО, САПФИР),

ЛИСИЦ (СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫЕ, ПЛАТИНОВЫЕ И ДРУГИХ ОКРАСОК),

ПЕСЦОВ (СЕРЕБРИСТЫЕ, ВУАЛЕВЫЕ, ШЕДОУ И КРАШЕНЫЕ — БОЛЕЕ 10 ЦВЕТОВ).

А ТАКЖЕ

СОБОЛЕЙ И РЫСЕЙ.

*Продукция «Салтыковского»
издавна славится высоким
качеством и отвечает самым
изысканным вкусам.*

Ателье, которое находится на
территории хозяйства,
принимает заказы
на изготовление различных
меховых изделий.

143900,
Московская обл.,
Балашихинский р-н,
Кучинское шоссе,
пос. Зверосовхоз
(15 мин от МКАД);
телефоны:
(095) 521-02-85
(он же факс),
521-22-26

Слово редактора

На фоне общего подъема российской экономики особняком стоит легкая промышленность, имеющая ежегодное падение объемов производства и много убыточных предприятий.

По мнению производителей, основной причиной этого положения являются неравные конкурентные условия, сложившиеся на российском рынке из-за огромного (до 70% емкости потребления) «теневого» импорта товаров легкой промышленности, включая меховые изделия.

По оценке ЦБ России, ежегодный объем такого импорта составляет 12...12,5 млрд долларов США, при этом потери бюджета от неуплаты таможенных платежей достигают 4,5 млрд долларов.

Несмотря на усилия российских отраслевых ассоциаций и Союзов (кожевников, меховщиков, текстильщиков и др.) решить проблему по ограничению «челночной» торговли, практических решений на сегодняшний день не принято. Дальнейшее бездействие правительства при всевозрастающей агрессивной политике товаропроизводителей Юго-Восточной Азии, Турции и особенно Китая может привести в ближайшем будущем к полной ликвидации отечественной легкой промышленности.

В настоящее время в государственных органах власти рассматриваются очередные предложения российских товаропроизводителей:

применение единых ставок таможенных пошлин и налог на товары, перемещаемые через границу, для всех категорий импортеров, включая физических лиц;

снижение размера стоимостного предела для ввоза физическими лицами товаров, освобождаемых от уплаты таможенных пошлин с 65 тыс. руб. до 15 тыс. руб.;

повышение эффективности контроля таможенной стоимости и стран происхождения товаров для последующего их декларирования.

После принятия все эти меры, безусловно, помогут защитить отечественного товаропроизводителя от недобросовестной иностранной конкуренции и стимулировать развитие собственного производства.



С.Г. СТОЛБОВ

главный редактор журнала

В НОМЕРЕ:

Шишкин М.А. Звероводы из Удмуртии	2
НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ	
Корма и кормление	
Квартникова Е.Г., Перминов П.М. Эффективность применения препарата «Фервистим» на молодняке норки	4
Разведение и племенное дело	
Кудрявцев В.Б., Николаев О.А. Искусственное осеменение песцов и лисиц в Гагаринском звероплемхозе	7
Кузнецов Г.А., Федорова О.И., Шевыркин В.Л., Цепкова Н.А. Новая мутация окраски опушения у нутрий	9
Кузнецов Л.В. О кроликах желтой окраски	9
Страницы истории	
А.С. Богачев. Звероводство Приморья. Прошлое. Настоящее. Будущее?	10
Митина А.В. Молодость на Дальнем Востоке	11
Милованов Л.В. Пантовое оленеводство — первенец звероводства	12
Имя в отрасли	
Балакирев Н.А., Молчанова Н.В. Пионеру отраслевой науки 100 лет	14
МИРОВОЙ РЫНОК	
«СОЮЗПУШНИНА»: конец сезона — время подведения итогов	15

Лузина С.Н. Весенние пушные аукционы	18
Мех решительно заявляет о себе в мире мужской моды	19
На мировых рынках	19
Лузина С.Н. Семинары меховщиков в фермерских хозяйствах и на личных подворьях	20
Плотников В.Г. О полезности крольчатины	21
Ставка на «длинные уши»	22
Ядовитые растения	23
ВЕТЕРИНАРИЯ	
Майоров А.И., Яхаев Л.И., Дронова Ю.Ю. Альбамелин при гельминтозах плотоядных	24
Никифоров Л.И. Трихофития шиншиллы	25
КОНСУЛЬТАЦИЯ	
Слугин В.С. О профилактике незаразных болезней пушных зверей	26
ЗА РУБЕЖОМ	
Калашник О.В., Омельченко Н.В. Проблемы восстановления кролиководства в Украине	30
Торговые марки на североамериканском пушном рынке	30
ХРОНИКА	
Фомченкова Е.А. Заседание в Отделении зоотехнии РАСХН	31
Конференция в НИИПЗК	31
Егоров А.А. Семинар ветеринарных врачей	32
Звероводы осваивают Интернет	32

ЗВЕРОВОДЫ ИЗ УДМУРТИИ

До последнего времени ООО «Можгинское зверохозяйство» было мало известно в широких кругах звероводов. В 1990-е годы, когда ликвидировались десятки звероферм потребкооперации, совхозов и колхозов, коллектив руководителей, специалистов и звероводов «Можгинского» сумел приспособиться к новым экономическим условиям, умело используя созданную ранее материально-техническую базу и резервы подсобных отраслей, а главное — путем коренного изменения системы заготовки кормов и сбыта продукции. В рационах зверей появились местная речная рыба и отходы ее переработки, картофель, овощи, зерно собственного производства. Принимаются меры по повышению производительности труда, так как заработная плата стала очень крупным фрагментом в структуре себестоимости пушнины.

Редакция и редколлегия журнала желают коллективу «Можгинского» успехов в развитии отрасли и тем самым усиленного участия в восстановлении звероводства Российской Федерации. В республике у них есть последователи в лице нескольких хозяйств, которые пытаются освоить звероводство в трудные для отрасли годы. Считаем полезной для читателей публикацию материалов об истории и сегодняшнем дне коллектива Можгинского зверохозяйства.

Начало звероводству в нашем хозяйстве было положено в 1957 г. Инициатором организации зверофермы тогда выступил директор Можгинской заготконторы потребкооперации А.Е.Вотинцев. Летом того же года начали строить шеды на так называемом «бросовом поле» за лесом, западнее г. Можги.

Первых зверей в количестве 40 серебристо-черных лисиц привезли в декабре 1957 г. из Бирюлинского зверосовхоза Татарской АССР. Временно разместили их на территории заготконторы, и ухаживали за ними разнорабочие. Заведующим фермой назначили А.П.Крюкова. Летом 1958 г. всех зверей разместили уже в новых шедрах на месте ныне существующего зверохозяйства. Кроме того, дополнительно завезли из Кошачковского зверосовхоза (Татарская АССР) 20 песцов, а также серебри-

сто-черных лисиц. Решением Исполкома райсовета под строительство фермы выделили 8 га земли. В конце ноября 1960 г. завезли первую партию норок из того же Бирюлинского зверосовхоза. В 1964 г. звероферму реорганизовали в самостоятельное подразделение Удмуртского потребсоюза и назвали «Зверохозяйством».

Первым директором назначили А.К.Клюкина, который проработал до мая 1977 г. Его заменил М.Д.Пилипенко, возглавлявший коллектив в течение 10 лет до ухода на пенсию. Под его руководством предприятие интенсивно расширялось и развивалось. Были построены свинокомплекс, колбасный цех и многие производственные помещения. В эти годы зверохозяйство продолжало увеличивать поголовье зверей и улучшать свои экономические показатели.

Площадь посевов достигла 71,5 га. В 1978 г. зверохозяйство впервые стало участником ВДНХ.

В 80-е годы ввели в эксплуатацию капитальную кормокухню, забойный цех, гараж, десятки жилых домов, водопровод длиной 700 м, начали асфальтировать дороги к фермам. Приобретали новые тракторы, автомобили и другую технику. Для строительства сами заготавливали лес, причем в иные годы до 400...500 кубометров. Производственная база и работа коллектива показаны на фотোগрафиях в этом номере журнала (см. цветную вкладку).

Долгие годы работали в зверохозяйстве ветврач И.П.Камышев — 37 лет, зоотехник А.Г.Гаврилов — 25 лет, экономист А.М.Садыков — 29 лет, главный бухгалтер Г.И.Балдина — 16 лет.



Кормоцех



Реконструкция шедра

С началом коренных изменений в экономике России зверохозяйство начало сдавать свои позиции, как и другие предприятия в стране. Не хватало денег на покупку кормов и на выплату заработной платы. В зверохозяйстве пришлось перестроить организационную и зооветеринарную работу. В настоящее время хозяйство занимается разведением норки пород стандартная темно-коричневая (Стк), пастель, сапфир, серебристо-голубая, а также серебристо-черной лисицы, вуалевого и серебристого песца. К началу текущего года поголовье самок норки насчитывало 8000 гол. (Стк — 5500, пастель — 1500, сапфир — 750, серебристо-голубая — 250), песца — 450 гол. (вуалевый — 360, серебристый — 90), серебристо-черной лисицы — 100 гол. До 1994 г. имели стадо норки американское паломино в 2000 гол., отличавшееся высокой плодовитостью и отменным качеством шкурок. Временное отсутствие спроса на них подтолкнуло руководство на полную ликвидацию данного поголовья, и как показало время, это решение было ошибочным.

Деловой выход молодняка за последние десять лет по норке достигает

более 5 щенков, по песцу — 9. За прошедший 2003 г. этот показатель был следующим (щенков на самку): норка — 6,06 (Стк — 6,09, пастель — 6,09, сапфир — 5,06, серебристо-голубая — 5,76), песец — 9,48, серебристо-черная лисица — 4,09. Сохранность молодняка по норке составила 98,6%, по песцу — 99,5%. Приведенные данные показывают, что звероводы добились значительных успехов в получении приплода зверей и его сохранении. Здесь, в частности, можно назвать Г.А.Кириянову, М.К.Киршину, Л.Н.Лебедеву, С.В.Медведеву и многих других, кто из года в год показывает хорошие результаты.

Высокое качество шкурок норки и песца подтверждается на ежегодных всероссийских смотрах пушнины получением дипломов разной степени, в том числе и присуждением титулов «Чемпион» по отдельным номинациям.

За прошедший год особо крупных шкурок норки (А+В) получено 52,6%, бездефектных — 64,0%, зачет по качеству составил 107,6%. По песцу и лисице бездефектных шкурок было соответственно 45,5 и 26,9%, зачет по качеству составил 103,2 и 71,9%.

Являясь племенным репродуктором по разведению норок, хозяйство реализует племенной молодняк. За прошлый год продали около 4 тыс. гол. норки, что составило 10% от выращенного приплода. Поголовье норок «чисто» по алеутской болезни. Исследование крови по РИЭОФ проводим один раз в год в сентябре.

Основные затраты в себестоимости пушнины — это корма, на долю которых приходится 60%. В настоящее время главная задача заключается в использовании прежде всего источников дешевого белка. Поэтому рацион сегодняшнего дня кардинально отличается от рациона 80–90-х годов. Крупную океаническую рыбу заменяем более дешевыми видами: килькой, сайкой, а также рыбными отходами. Свыше 10 лет используем речную рыбу и ее отходы (до 50% всех рыбопродуктов). Увеличили количество скармливаемых кормов, содержащих кость, — до 40% от массы используемых субпродуктов.

Основные поставки ингредиентов рыбной и мясной группы оплачиваем путем бартера, что пока удобно для нас. Используем все приемлемые формы получения кормов, это дает возможность ежегодно спокойно докормить зверей до забоя.

В период подготовки к гону, беременность и лактацию в рацион включаем цельную рыбу до 20 г на 100 ккал обменной энергии, говяжьи и свиные субпродукты — 50 г, мясо мускульное — 5 г, капусту и рябину — 3 г, сыворотку, альбумин, молоко — до 5 г, зерновые корма — до 7 г. В августе – октябре увеличиваем скармливание капусты (до 10 г на 100 ккал), мелкого картофеля (5...6 г), зерна (8...10 г), рыбных отходов (до 30 г). Использование такого рациона не ухудшает качества пушнины, но уменьшает затраты.

Кормим зверей на протяжении всего года один раз в сутки с одним «разгрузочным» днем в воскресенье (исключение составляет период с апреля по июль).

Что касается шедового хозяйства, то в последние годы ощущаем нехватку

Показатель по видам зверей, единица измерения	Годы			
	2000	2001	2002	2003
Получено приплода, гол.				
Норка	35020	34751	37454	40709
Песец	3216	3224	4015	4266
Лисица	450	254	368	409
Выход делового молодняка на 1 самку, гол.				
Норка	5,28	5,29	5,7	5,97
Песец	8,82	8,89	8,85	9,40
Лисица	4,97	2,82	3,67	4,10
Сохранность молодняка, %				
Норка	97,7	98,6	98,7	98,6
Песец	98,9	99,3	99,2	99,5
Лисица	99,6	100,0	99,7	99,5
Себестоимость 1 гол. молодняка, руб.				
Норка	374,0	526,0	524,0	554,0
Песец	526,0	607,0	881,0	825,0
Лисица	801,0	1429,0	1535,0	1693,0
Реализация пушнины, тыс. руб.	19595,5	21683,0	22964,6	23264,4
Прибыль, тыс. руб.	2457,0	4926,0	677,0	1348,0
Фонд оплаты труда, тыс. руб.	2748,8	6063,4	8265,0	8896,3

Эффективность применения препарата «Фервистим» на молодняке норок

ку зверомест из-за увеличения поголовья основного стада и приплода. Ежегодно ведем работы по ремонту и реконструкции шедов (сносим старые и на их месте строим новые). В кормоцехе производительностью 30 т/сут провели полную замену старого оборудования. Запустили новую котельную на газовом топливе, проложили теплотрассы на все объекты хозяйства. Построены новое здание ветеринарной лечебницы и домик звероводов на песцовой ферме, заасфальтирована часть производственной зоны. Закупили два новых полуавтоматических обезжировочных станка «Климпельд» для шкурок норки. Но это лишь небольшая часть от требуемого объема работ.

Норма обслуживания рабочим самок с приплодом одна из самых низких в России (гол.): по норке — 250, по песцу — 90, по серебристо-черной лисице — 100. До 2000 г. было соответственно 200, 75 и 90 гол. В повышении норм обслуживания зверей видим один из резервов для снижения себестоимости пушнины, ведь средняя заработная плата за 2003 г. у работников зверохозяйства составила уже более 5 тыс. руб. Экономические и производственные показатели предприятия за 2000 – 2003 гг. приведены в таблице.

Продажу пушнины производим в сырье, считаем, что необходимости в организации цехов выделки шкурок и пошива нет, каждый должен заниматься своим делом.

Из всего вышесказанного становится понятна причина отсутствия текучести кадров, каждый дорожит своим местом и прилагает все усилия для получения высоких показателей. Средний возраст звероводов около 40 лет, трудовой стаж на предприятии 15–25 лет. Наличие опытных кадров — залог успешной работы в отрасли звероводства по получению высококачественной пушнины.

М.А.ШИШКИН

директор

ООО «Можгинское зверохозяйство»
Удмуртская Республика

Изыскание простого способа обезжиривания условно годных кормов для пушных зверей привело нас к экспериментам с препаратом «Фервистим» на норках (см. «Кролиководство и звероводство», №2, 2004, с.8).

В период со 2 июля по 20 ноября 2001 г. на базе норковой фермы ОАО «Племзавод «Родники» Московской области провели научно-хозяйственный опыт на забойном молодняке коричневых норок типа «дикая». Для опыта отбрали 300 самцов, которых разделили на 3 группы. Все звери получали общехозяйственный рацион (ОР) со средним содержанием основных питательных веществ (г на 100 ккал ОЭ): переваримый протеин — 8,4; переваримый жир — 4,4; переваримые углеводы — 5,1; ккал на голову в сутки — 279.

Дополнительно к ОР I группа получала Фервистим в дозе 2 г на 1 кг живой массы 10-дневными курсами с 10-дневным перерывом; II — в дозе 4 г/кг живой массы по такой же схеме; III служила контролем и препарат не получала. Живая масса на начало и на конец опыта представлена в таблице 1.

Видно, что к концу эксперимента самцы II группы были достоверно крупнее. Так, на день убоя разница между ними и контролем составила 117 г ($P < 0,01$).

В октябре у трех животных из каждой группы исследовали кровь на показатели бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови. Наиболее высокими эти показатели оказались у зверей II группы.

После первичной обработки шкурки оценили комиссионно с учетом

размера и дефектов (табл. 2).

Из данных таблицы 2 следует, что звери II группы превосходили I и III по всем показателям за счет большего числа особо крупных и нормальных шкурок. Причем по их длине и площади эта разница в сравнении с контролем статистически достоверна ($P < 0,01$).

Результаты исследования позволили предположить, что использование Фервистима в дозе 4 г на 1 кг живой массы 10-дневными

Таблица 1

Дата взвешивания	Живая масса самцов по группам, г (n=100 гол.)		
	I	II	III
1 июля	912±14,9	882±14,0	923±11,6
1 ноября	2548±29,9	2611±29,6	2403±27,2
В день убоя	2620±33,5	2652±34,9	2535±38,2

Таблица 2

Показатели размера и качества шкурок	Группа		
	I	II	III
Количество шкурок, шт.	90	91	82
Длина, см	70,3±0,7	73,1±0,6	70,4±0,8
Площадь, см ²	1251±11,3	1309±13,3	1235±11,6
Особо крупные, %	84,4	87,9	80,5
Зачет по размеру, %	124,0±1,8	126,8±2,2	122,4±1,9
Нормальные, %	40,0	42,8	41,5
Потери на дефектах, %	13,6	11,3	13,0
Зачет по качеству, %	107,3±1,3	112,2±2,0	106,0±1,8

Таблица 3

Месяц взвешивания	Живая масса самцов по группам, г (n=30 гол.)			
	I	II	III	IV
Июль	1132±25,0	1159±25,0	1118±25,6	1158±29,8
Август	1887±25,8	1921±26,2	1890±27,3	1973±28,9
Сентябрь	2185±26,1	2222±23,4	2044±28,5	2305±21,9
Октябрь	2208±32,7	2400±29,6	2300±33,1	2456±36,5
Ноябрь	2407±36,7	2470±31,6	2479±36,6	2735±35,1

курсами с 10-дневным перерывом является эффективным и способствует повышению живой массы зверей, а также увеличению размера и улучшению качества шкурок у молодняка. Экономическая эффективность использования препарата в указанной дозе составила 21,35 руб. в расчете на 1 гол.

Для уточнения режима включения Фервистима в рацион молодняка норки организовали второй научно-хозяйственный опыт. Для этого сформировали четыре группы самцов по 30 гол. в каждой. Эксперимент провели со 2 июля по 20 ноября по следующей схеме: I группа — контрольная; II — 4 г препарата на 1 кг живой массы 10-дневными курсами с 10-дневным перерывом; III — 4 г на 1 кг живой массы 5-дневными курсами с 10-дневным перерывом; IV — препарат в той же дозе и с тем же перерывом, но 3-дневными курсами.

Динамика живой массы самцов приведена в таблице 3, из которой видно, что на протяжении эксперимента звери всех опытных групп превосходили контрольных сверстников по живой массе. Особенно выделялись сам-

цы IV группы (в августе — $P < 0,01$, в последующие месяцы — $P < 0,001$).

С целью выяснения оптимального периода действия Фервистима в организме животного у трех самцов молодняка норки исследовали кал на наличие патогенной микрофлоры. Пробы брали пять раз по следующей схеме: 1-й раз — до включения препарата в корм для установления фона патогенной и нормальной микрофлоры в кишечнике; далее всем опытным животным одновременно в течение 3 дней давали Фервистим; 2-ю пробу брали на 3-й день добавления препарата; 3-ю — через 5 дней после прекращения добавления; 4-ю — через 10 дней; 5-ю — через 15 дней.

Бактериологические исследования кала проводили на базе микробиологической лаборатории МГАВМиБ им. К.И.Скрябина (табл. 4).

Из данных таблицы 4 следует, что под действием препарата количество патогенной микрофлоры в кале уменьшилось в среднем на три порядка (в 10^3 раз), а у некоторых зверей она исчезла вовсе. На начальном этапе Фервистим повлиял и на по-

лезные микроорганизмы — число их сократилось в среднем на два порядка (в 10^2 раз). Однако уже к десятому дню после исключения препарата из корма их количество вернулось к первоначальному уровню и не уменьшалось вплоть до окончания наблюдения. Полученные результаты дают основание считать, что Фервистим в дозе 4 г на 1 кг живой массы 3-дневными курсами с 10-дневным перерывом уменьшает содержание патогенной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте норки и положительно влияет на полезные микроорганизмы.

После убоя зверей были измерены длина тела и масса тушки (табл. 5). Исследование внутренних органов (печень, почки, сердце, селезенка) от 5 самцов из каждой группы показало, что испытуемый препарат не оказывает отрицательного влияния на организм зверей. Результаты комиссии оценки шкурок приведены в таблице 5.

Из данных таблицы 5 видно, что животные II, III и IV групп превосходили I по всем показателям. Лучшей является IV группа, самцы которой по длине тела, массе тушки, длине и площади шкурки достоверно отличаются от контрольных зверей ($P < 0,001$).

Таким образом, на основании полученных результатов можно сделать заключение, что для молодняка норки наиболее эффективная доза препарата «Фервистим» — 4 г на 1 кг живой массы при следующем курсе его применения: 3 дня добавление в кормосмесь, 10-дневный перерыв и т.д.

Таблица 1

№ п/п	Дата взятия пробы кала	Наличие бактерий в кале, микробных клеток/г				
		E. coli	P. vulgaris	S. epidermicus	Лактобактерии	Бифидобактерии
1	14.10.02	$4,5 \times 10^7$	$5,6 \times 10^6$	3×10^3	$12,3 \times 10^6$	$2,3 \times 10^7$
2	17.10.02	$2,8 \times 10^7$	$4,6 \times 10^5$	2×10^3	$3,9 \times 10^5$	$4,1 \times 10^6$
3	22.10.02	$2,3 \times 10^7$	$4,3 \times 10^5$	3×10^3	$9,3 \times 10^5$	$4,4 \times 10^6$
4	27.10.02	$1,4 \times 10^6$	$6,7 \times 10^4$	6×10^3	$1,5 \times 10^7$	$3,9 \times 10^7$
5	01.11.02	$4,1 \times 10^5$	$2,0 \times 10^3$	8×10^3	$5,3 \times 10^7$	$2,2 \times 10^7$

Таблица 3

Показатель	Группа			
	I	II	III	IV
Количество шкурок, шт.	25	25	25	26
Длина тела, см	$49,9 \pm 0,45$	$49,1 \pm 0,39$	$49,3 \pm 0,42$	$51,1 \pm 0,34$
Масса тушки, г	$2382 \pm 29,8$	$2426 \pm 30,3$	$2334 \pm 31,0$	$2688 \pm 31,5$
Размер и качество шкурок:				
длина, см	$68,9 \pm 1,1$	$71,7 \pm 1,0$	$70,4 \pm 0,6$	$74,1 \pm 0,59$
площадь, дм ²	$11,6 \pm 0,28$	$12,5 \pm 0,3$	$12,1 \pm 0,24$	$13,2 \pm 0,26$
особо крупные, %	68	76	88	77
зачет по размеру, %	$119,2 \pm 2,3$	$122,3 \pm 2,7$	$122,0 \pm 2,5$	$124,6 \pm 2,4$
нормальные, %	8	20	28	31
потери на дефектах, %	23,0	18,4	16,6	8,7
зачет по качеству, %	$92,8 \pm 1,9$	$98,4 \pm 1,8$	$101,7 \pm 2,0$	$114,2 \pm 2,8$

Е.Г.КВАРТНИКОВА

доктор с.-х. наук,

Н.М.ПЕРМИНОВ,

аспирант

НИИ пушного звероводства

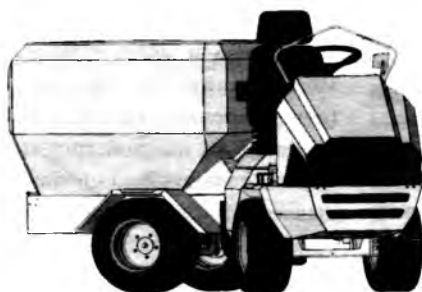
и кролиководства им. В.А.Афанасьева

Kvalitets produkter fra Twinca A/S



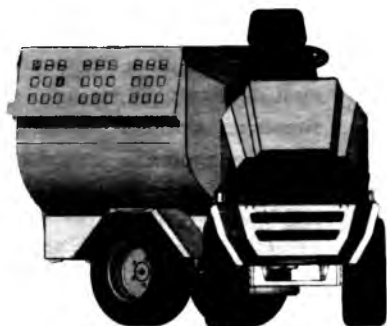
TWINCA 550 / 650

- 27 л.с. дизель мотор
- 550 / 650 л резервуар для корма из 2 мм нержавеющей листа
- Дозировка воды
- Масляный радиатор
- Нержавеющий гидравлический резервуар
- Прочная стальная рама подвешена на сильных шарикоподшипниках
- Габариты: 233 см x 90 см x 130/140 см
- Цена 15.953\$



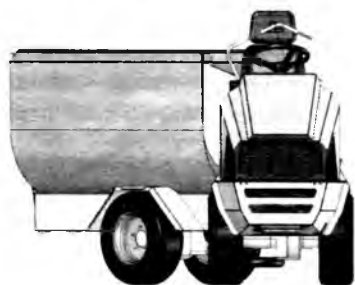
TWINCA Continental 900 m/ kegle

- 27 л.с. дизель мотор
- 900 л резервуар для корма из 2 мм нержавеющей листа
- Дозировка воды
- Масляный радиатор
- Нержавеющий гидравлический резервуар
- Прочная стальная рама
- Габариты: 320 см x 92 см x 150 см
- Цена 20.101\$



TWINCA Continental 850 m/ mixer

- 27 л.с. дизель мотор
- 900 л резервуар для корма из 2 мм нержавеющей листа
- Дозировка воды
- Масляный радиатор
- Нержавеющий гидравлический резервуар
- Прочная стальная рама
- Габариты: 330 см x 92 см x 147 см
- Цена 21.697\$



TWINCA Royal 1300 / 1600 m/ mixer

- 37 л.с. дизель мотор
- 1300 / 1600 л резервуар из 2 мм нержавеющей листа
- Дозировка воды
- Масляный радиатор
- Нержавеющий гидравлический резервуар
- Прочная стальная рама
- Габариты: 382 см x 91 см x 150/170 см
- Цена 24.728\$

TWINCA A/S, Nr. Bjertvej 14, 7830 Vinderup, Denmark, Tel. +45 9744 8555
mail@twinca.dk www.twinca.dk

Искусственное осеменение песцов и лисиц в Гагаринском звероплемхозе

Впервые опыты по искусственному осеменению зверей проводил создатель этого метода известный русский ученый И.И.Иванов, который предвидел его большое будущее не только в животноводческой практике, но и в совершенно новой тогда отрасли — звероводстве. В начале XX в. на первых русских лисьих фермах он провел исследования по применению созданного им метода, но их прервала Первая мировая война. Ему убедительно удалось показать, что способом мастурбации у самцов лисиц легко получать семя высокого качества.

Результаты работы были опубликованы на английском языке (1923 г.) и вызвали интерес к разработке метода как за рубежом, так и в отечественных хозяйствах, но никому из исследователей не удалось добиться появления приплода (Соловецкий питомник, Московский зоопарк, Пушкинский и Поневенский зверосовхозы, ВИЖ).

Первого лисенка с помощью искусственного осеменения получил в 1933 г. И.Д.Старков в Салтыковском совхозе. Исследователь подтвердил, что лучшим способом сбора семени является предложенная И.И.Ивановым мастурбация, максимальная же оплодотворяемость самок, как он установил в эксперименте, достигается при внутриматочном введении спермы. В результате в 1935 г. из осемененных таким методом 12 самок оценились 8, которые принесли 23 щенка. В предвоенные годы И.Д.Старков добился приплода посредством искусственного осеменения от самок голубого песца, енотовидной собаки и впервые показал возможность получения песцово-лисовых гибридов, к которым мировой пушной рынок проявил массовый интерес только через 50 лет. Свои исследования И.Д.Старков опубликовал в книге «Физиология размножения и искусственное осеменение лисиц и песцов», (М.—Л., 1937), пользовавшейся особым признанием у звероводов в 70 – 80-е годы прошлого века. Он указывал, что результаты воспроизводства в его опытах могли бы быть выше, если бы удалось создать более совершенный инструмен-

тарий для введения семени в рога матки самки.

Это получилось у норвежских ученых: J. Aamdal и J. Fougner в начале 1970-х годов доработали метод внутриматочного осеменения лисиц и песцов с использованием пластмассовой направляющей трубки и металлического катетера.

С 1971 по 1983 год исследования по искусственному осеменению были возобновлены в НИИ пушного звероводства и кролиководства А.В.Владимировым на песцах и Е.П.Баутиной на лисицах. Из описания их опытов можно сделать вывод, что им не удалось освоить метод внутриматочного осеменения по способу И.Д.Старкова. В своих экспериментах они, по всей видимости, не попадали катетером в цервикальный канал, и сперма вводилась во влагалище, поэтому оплодотворяемость была низкой.

Долгое время методика искусственного осеменения зверей не имела практического применения. В 1980-е годы на мировом рынке появляется спрос на шкурки гибридов между разными породами лисиц и песцов, по этой причине для их получения в Норвегии и Финляндии начали массово использовать искусственное осеменение. В дальнейшем метод стали применять также для мисопородного разведения серебристо-черных лисиц и голубых песцов. Кроме того, провели успешные опыты по криоконсервированию семени этих зверей.

В настоящее время до 100% поголовья лисиц и песцов в Скандинавских странах осеменяются искусственно. За счет этого сократилось количество самцов-производителей, ускорилась селекция по размеру тела и качеству опушения. Появилась возможность резко расширить цветовую гамму шкурок благодаря использованию для скрещивания различных типов цветных лисиц и песцов, в том числе недавно полученных при разведении на фермах.

С 2001 г. описываемый метод взяли на вооружение в Гагаринском звероплемхозе.

Искусственное осеменение лисиц и песцов проводят в специально отведен-

ном помещении, расположенном желательнее непосредственно на ферме. В данном пункте предусматривается наличие лаборатории, обособленного места для взятия спермы и осеменения, а также комнаты для персонала. В общей сложности требуется не менее 15...20 м² площади при температуре внутри помещения 18...20 С.

Из оборудования в лаборатории необходимо иметь специальный станок для фиксации зверей во время взятия спермы и искусственного осеменения, зажим-фиксатор для самок и самцов, микроскоп, дистиллятор, стерилизатор, предметные и покровные стекла, одноразовые шприцы на 5 и 10 мл, сушильный шкаф, мойку с холодной и горячей водой, термостол, холодильник, шкаф для инструментов, стол для документов и специально изготовленные инструменты для искусственного осеменения лисиц и песцов: металлические катетеры длиной 24 см с закругленными краями и с внутренним диаметром 1,2 мм; 12-сантиметровые пластмассовые направляющие трубки с внутренним диаметром 3 мм; пробирки-спермоприемники.

Основной способ взятия спермы — мастурбация. Этим методом у песцов эякулят можно получить в течение 2...3 мин, у лисиц — за 5...10 мин. Собирают его в пластмассовый или стеклянный спермоприемник.

Сразу после взятия сперму оценивают визуально: устанавливают объем, консистенцию, цвет, запах. В норме она должна быть молочно-белого цвета, без посторонних примесей, объем ее может варьировать от 1 до 10 мл.

Далее сперму оценивают под микроскопом по десятибалльной шкале: по густоте, прямолинейно-поступательным движениям спермиев и наличию у них патологических изменений. Для осеменения допускается использование спермы с оценкой не ниже 6 баллов.

После определения качества спермы проводят ее разбавление синтетической средой в 2...10 раз. Степень разбавления зависит от объема эякулята и его густоты. Одноразовым шприцем на 10 мл разбавитель постепенно приливают к эякуляту по стенке спермоприемника.

Для разбавления применяют синтетические среды. Они защищают сперматозоиды от внешнего воздействия достаточно длительное время (до 6 ч). При

Вид зверя (самки)	Метод осеменения (способ разведения)	Самок на 04.2003, гол.	Благополучно ошенилось самок		Родилось живых щенков в расчете на самку, гол.	Плодовитость	Пало щенков до отсадки, %	Зарегистрировано щенков на 01.07.2003	
			гол.	%				всего, гол.	в расчете на самку, гол.
Песец вуалевый	Искусственное (в чистоте)	1115	830	74,4	10,23	11,06	9,1	7619	6,63
Песец вуалевый	Искусственное (гибридизация с серебристо-черной лисицей)	130	110	84,6	8,87	10,33	10,5	795	6,12
Лисица серебристо-черная	Естественное (в чистоте)	86	71	82,5	6,00	6,11	13,4	369	4,29
Лисица серебристо-черная	Искусственное (в чистоте)	52	43	82,7	5,00	5,28	2,3	210	4,04

температуре 18С мы работаем с финской средой А-лоснинг, но можно использовать и другие, например гликокол-цитратно-желточную, трис фруктозо-цитратную и ЭДТА-среды.

Разбавленную и готовую к осеменению сперму набирают в одноразовый 5-миллилитровый шприц с подсоединенным металлическим катетером. Объем дозы для осеменения одной самки составляет 0,5...1,0 мл, в нем должно содержаться не менее 20 млн сперматозоидов. Самку фиксируют в станке: шею — фиксатором-захватом, который закрепляется на боковой балке приспособления, а хвост — резинкой от эспандера, прикрепленной к верхней балке. Пластмассовую направляющую трубку вводят во влагалище, а в трубку — катетер. Одной рукой через брюшную стенку фиксируют шейку матки и медленно проникают катетером через ее цервикальный канал. Сперму впрыскивают в матку, плавно нажимая на поршень шприца.

Учитывая крупный размер зверей и высокую их упитанность осенью, выход щенков в огромной степени зависит не только от квалификации осеменатора, но также от способности заводчиков, бригадиров и зоотехников подвести животных к гону в оптимальной упитанности и наиболее точно установить срок осеменения. Состояние половой охоты у самок мы определяем четырьмя способами: по поведению самки в присутствии самца-пробника (рефлекс неподвижности); по состоянию половых органов самки («петли»); по цитологической картине влагалищных мазков по методике Т.М. Чекаловой; по сопротивлению слизистой оболочки влагалища, определяемому с помощью норвежского прибора SI-LI 3, который в Финляндии называют Брюнсетром.

Самок песца осеменяют двукратно — в первый и третий дни охоты, а самок лисицы — в первый и второй.

Для искусственного осеменения зверей в Гагаринском звероплемхозе со стороны никого специально не привлекаем. Наш коллектив операторов состоит из 4 человек: главных зоотехника и ветврача, зоотехника лисо-песцовой фермы и лаборанта-биохимика. В Скандинавии эту работу очень часто выполняют специалисты-операторы, регулярно посещающие фермы в период гона.

В апреле 2001 г. мы осемили первых 14 самок. В октябре этого же года из Финляндии завезли самцов голубого песца, шедоу и серебристо-черной лисицы особо крупного размера. В 2002 г. искусственному осеменению подвергли 464 самки вуалевого песца из 1224 имеющихся в хозяйстве (37,9%), а в 2003 г. — 100% поголовья вуалевого песца (1242 самки) и 37,7% поголовья серебристо-черной лисицы (52 самки), в том числе 130 самок вуалевого песца осемили спермой серебристо-черной лисицы. В результате в прошлом году получили выход молодняка в расчете на самку по песцу в чистоте — 6,86 щенка, при скрещивании вуалевого песца и серебристо-черной лисицы — 6,12; по серебристо-черной лисице в чистоте — 4,04 щенка (см. таблицу).

По сравнению с естественным осеменением результаты воспроизводства кажутся скромными. Но количество молодняка на регистрацию у одного заводчика по сравнению с прошлыми годами у нас осталось примерно прежним — около 1100 гол. Количество же самцов на одном отделении в среднем уменьшилось с 28 до 12, а самок наоборот увеличилось со 136 до 160. На 2004 г. количество самок основно-

го стада на одном отделении мы довели до 180, а численность самцов сократили до 10 гол.

В результате применения искусственного осеменения нам удалось в короткие сроки нарастить поголовье потомков от особо крупных финских зверей — в 2003 г. средний размер шкурки увеличился на 18% и составил 28,1 дм². Хотя расход кормов на производство шкурки возрос на 1,8% (всего 113,5 кг), но в расчете на 1 дм² было израсходовано только 4,04 кг, или на 14% меньше, чем раньше (4,68 кг).

В ближайшие 2...3 года мы надеемся на дальнейший рост размера пушнины, улучшения ее качества и при этом расход корма на выращивание единицы продукции не должен увеличиваться. Только в этом случае производство шкурок вуалевого песца может оставаться рентабельным.

Важным резервом увеличения рентабельности, который открывает искусственное осеменение, является возможность получения шкурок песцовых гибридов, кроме того, при необходимости до 40% вуалевых самок можно покрыть спермой серебристо-черной лисицы. Ведь спрос на гибридов резко возрастает при недостатке на аукционах шкурок лисиц.

В заключение с удовлетворением можем сообщить, что в 2004 г. у нас появились первые отечественные последователи, и мы уже обучили технологии искусственного осеменения специалистов пяти зверохозяйств.

В.Б.КУДРЯВЦЕВ
главный зоотехник,

О.А.НИКОЛАЕВ
главный ветеринарный врач,
ЗАО «Гагаринский звероплемхоз»,
Смоленская обл.

Новая мутация окраски опушения у нутрий

В нашей стране Е.Д.Ильиной и Г.А.Кузнецовым в 1969 г. описано 10 мутаций окраски волосяного покрова у нутрий, из которых 3 доминантных (черные, золотистые, белые азербайджанские) и 7 рецессивных (бежевые, белые итальянские, соломенные, кремовые, дымчатые, альбиносы, белые северинские). Бежевые и белые итальянские входят в одну серию множественных аллелей. Кроме того, приведены описание окраски и генотипы 4 комбинативных типов (пастелевые, снежные, лимонные, перламутровые). Нутрий этих пород и типов разводили в зверохозяйствах Советского Союза, и они составляли основу мирового генофонда нутрий.

Известен также ряд цветных типов нутрий, разводимых в Польше. Так, Корански (1977, 1981) приводит описание 2-х доминантных мутаций (снежно-белой и мозаичной), черной рецессивной (соболиной) и 4-х рецессивных, входящих в одну серию мно-

жественных аллелей — пастель, серосланцевая (сапфир), серо-бежевая (гренландия) и белая со светлым серо-бежевым оттенком (жемчуг). Последние 3 типа аналогичны российским породам бежевой (сапфир, гренландия) и белой итальянской (жемчуг). Из 2-х комбинативных типов один сходен по окраске с перламутровой нутрией (платиновая), другой — светло-шоколадный с серебром.

Почти все указанные типы описаны в книге «Beautiful Fur Animals — and their colour genetics» (N.Nes et al., 1988).

Однако ни в одной из сводок нет описания окраски опушения нутрий, хотя бы отдаленно похожей на окраску зверя, родившегося в 2001 г. на ферме в Подмосковье.

Щенок-самец оригинальной окраски родился от черных родителей. В помете из 8 щенков 7 были черными и один почти белый. К 6-месячному возрасту он имел нормально развитое по высоте и густоте опуше-

ние. Несколько отставал в росте от своих однопометников. Кожа на носу и лапах светло-розовая. Глаза коричневые. Большинство остевых и пуховых волос чисто-белого цвета. По спинной же части были разбросаны редкие сплошь пигментированные темно-коричневые остевые волосы, а по хребту встречались мелкие (2...6 мм в диаметре) пигментированные пятна ости и пуха. Пигментированная ость по хребту несколько гуще, чем на боку. Брюшко чисто-белое.

Зверей подобной окраски среди стада нутрий за все годы их разведения на ферме комплекса не регистрировали. Рождение такого зверя представляет интерес не только с точки зрения генетической, но и практической. Шкурки такого цвета могут представлять интерес для потребителя.

Г.А. КУЗНЕЦОВ

доктор с.-х. наук,

О.И. ФЕДОРОВА,

В.Л. ШЕВЫРКОВ,

Н.А. ЦЕПКОВА

кандидаты с.-х. наук

НИИ пушного звероводства
и кролиководства им. В.А. Афанасьева

О кроликах желтой окраски

Некоторые читатели журнала (А.В. Афанасьева и др.) заводят кроликов желтой окраски крупного, а чаще всего среднего размера. Постоянно возникает вопрос: не новая ли это порода?

Основной ген желтой окраски известен как «е», он входит в серию множественных аллелей локуса Е, регулирующего распределение черной окраски по телу кроликов агуты. В состоянии «ее» этот ген полностью устраняет другие окраски кроме желтой.

Поскольку такие породы, как серый великан (фландр, бельгийский великан), созданы на базе агуты, они включают в себя особой разный генотипов, причем в разных странах типичными признаются кролики не только серой, но и других окрасок (генотипов). В России в эту породу кроме серых (агуги) допускаются стальные и черные кролики при условии соответствия их экстерьеру и живой массы требованиям стандарта.

В Англии и США в породу бельгийский великан включают типичных по экстерьеру и живой массе особой следующих окрасок и генотипов (по В. Lewerett, 1987): серая стальная — E^dE или E^eE; светло-серая — EE (агуги) основная в породе; песочная — ww; черная — aa; голубая — aadd; белая — ss; желтовато-коричневая (fawn) — ee.

В других странах некоторые из указанных генотипов относят к белым великанам, венским голубым и др. Известны также генотипы, использованные для создания пород, имеющих окраски с желтыми оттенками (aaee — темная желто-коричневая или «черепаховая», aaddee — изабелла).

В США в 1950-е годы были приняты серьезные попытки по созданию единой породы кроликов с желтыми оттенками окраски. Такие особи появлялись в пометах бельгийских великанов и других пород, начиная с 1910 г. С 1952 г. на выставках их внача-

ле выделяли в отдельные группы как «вашигтонских» желтовато-коричневых (fawn), «рысых», «золотых», а позднее — как самостоятельную породу «паломино», где допускались две группы разных оттенков окраски: «Gold» — золотые (чисто-желтая окраска) и «Lunx» — рысьи (молочно-бежевые с лиловым и голубым оттенками). По экстерьеру и размеру они приближались к красным новозеландским.

В 1973 г. был создан Клуб владельцев кроликов паломино в основном из штатов Арканзас, Луизиана, Вашингтон (по M.Vong, 1973). Судя по всему, порода не получила серьезного признания у американских кролиководов и редко упоминается в специальной литературе.

В условиях нашей страны на выставках желтых кроликов, видимо, можно выделять как подгруппу в породе серый великан наряду с подгруппами черных и стальных кроликов.

Л.В.КУЗНЕЦОВ

Звероводство Приморья

Прошлое. Настоящее. Будущее?

Прошлое. Клеточное разведение пушных зверей в Приморском крае своими истоками уходит в 1928 г., когда в районе станции Седанка, в 17 км от Владивостока, была построена база для приема завозимых племенных зверей и последующего распределения их по создаваемым зверофермам. Объектом разведения до 1948 г. в четырех хозяйствах была только серебристо-черная лисица. С этого же года предприняли попытку освоить разведение голубых песцов, но вскоре от обоих видов зверей отказались в связи с падением спроса на длинноволосую пушнину и из-за сложностей, как полагали, получения от них конкурентоспособных шкурок по причине теплой осени в нашем регионе.

Клеточную американскую норку в край завезли в 1947 г. Климатические особенности Приморья — жаркое и дождливое лето, теплая затяжная осень — хотя несколько и замедляли созревание волосяного покрова, но в целом не снижали качества норочьих шкурок. Переход на рыбный тип кормления стал одним из главных факторов дальнейшего бурного развития норководства. Для обеспечения отрасли высококвалифицированными кадрами в 1972 г. в Приморском сельхозинституте (ныне академия) ввели специализацию по звероводству и оленеводству, создали одноименную кафедру и открыли ветеринарный факультет. Научное обеспечение отрасли осуществляли сотрудники Лаборатории пантового оленеводства и звероводства, созданной в крае еще в 1929 г.

К 1991 г. звероводство Приморья представляло собой довольно мощную сеть из 22 спецхозов с поголовьем основного стада в 323 тыс. самок. С 1974 г. ежегодное производство шкурок норки составляло более 1 млн штук и достигло максимума в 1331,6 тыс. в 1992 г. Эти хозяйства были объединены под эгидой треста Дальзверопром, который помог создать им со-

ответствующую базу — мощные холодильники, кормокухни, пункты переработки пушнины, специализированную ветслужбу и т.п. Кроме того, в крае разведением норки занимались 4 фермы Крайрыбхоза и коопзверопромхозов (примерно по 1 тыс. самок основного стада на каждой). Во многих зверосовхозах традиционно имелось поголовье пантовых пятнистых оленей.

В разные годы некоторые хозяйства Дальзверопрома пытались разводить также клеточного хоря, нутрию, кролика. В целом, несмотря на некоторые недостатки, пушное звероводство неплохо вписывалось в общий комплекс народного хозяйства Приморья.

Настоящее. Деградация приморского звероводства началась в годы экономических реформ — с 1993 г. число хозяйств стало резко сокращаться, соответственно падало производство пушнины. Это следствие общеизвестных причин, повторно называть которые нет смысла, а из особенностей для приморского звероводства можно отметить следующие: самые высокие энерготарифы по сравнению с другими регионами России, неприемлемые цены на железнодорожные перевозки и др. Как не покажется странным, но в рыбодобывающем крае стал ощущаться дефицит рыбных кормов — рыболовецкие суда из-за несовершенства налоговой системы приспособились продавать свою продукцию прямо в открытом море иностранным покупателям. Руководители и специалисты звероводческой отрасли Приморья не смогли сориентироваться в обстановке новых рыночных отношений и не сумели предпринять каких-то мер, чтобы достойно «выжить» в сложившейся ситуации. Если зверохозяйства западных регионов России для непрерывного поступления денежных средств в течение всего года шли на все — производили молоко, хлеб, пиво, мясные изделия, выпускали

стройматериалы и т.п., то звероводы Приморья кроме жалких попыток наладить выделку шкурок и пошив из них изделий ничего не предприняли. Однако и этот их шаг из-за отсутствия квалифицированных специалистов и опыта, а также сильнейшей конкуренции со стороны более дешевых меховых товаров из Китая не дал возможность приморским звероводам закрепиться в этой торговой нише. Безбедная жизнь в условиях плановой экономики отучила многих здешних специалистов мыслить самостоятельно.

В результате от мощного звероводческого комплекса Приморья к началу 2004 г. остались только 2 норковые фермы — одна с поголовьем в 1800 самок основного стада в пос. Валентин Лазовского района (бывший зверосовхоз «Валентиновский») и вторая с поголовьем в 7500 самок под г. Партизанском (бывший зверосовхоз «Тигровый»). Очевидно, сохранению этих ферм способствовало то обстоятельство, что в середине 90-х годов они оказались в собственности владельцев приватизированных предприятий, основной деятельностью которых является добыча рыбы и морепродуктов (фактор независимости основы рациона от внешних обстоятельств). Показатели работы этих ферм сегодня находятся на уровне средних для норководства, и каких-либо существенных новшеств в технологию разведения норки на них не вносится. Специализация же по звероводству в Приморской госсельхозакадемии была закрыта, а кафедра звероводства преобразована в кафедру лесного охотоведения и обслуживает теперь охотничье и лесное хозяйство Дальневосточного региона.

В окрестностях г. Уссурийска с середины 90-х годов действует фермерское хозяйство «Братец кролик» с поголовьем в 100 самок. Однако экономические показатели его невысоки, и оно выживает лишь благодаря невероятному энтузиазму самого хозяина.

Будущее? Многих истинных звероводов Приморья, вынужденно сменивших любимую профессию или

вообще попавших в категорию безработных, ностальгически мучает вопрос: возможно ли возрождение звероводства в крае? Как бы ни хотелось автору дать на него утвердительный ответ, все же придется признать, что в обозримой перспективе это вряд ли возможно. Восстановление отрасли может идти или по инициативе сверху (административным путем), или по желанию частных предпринимателей. В любом случае потребуются вложение солидного капитала.

Сейчас большинство мощных холодильников бывших зверохозяев находятся в собственности частных лиц, которые используют их для хранения продовольственных товаров и реализации последних мелким оптом. Бывшие комплексы по приготовлению кормов (зверокухни) также приобретены в частное владение и переоборудованы под переработку рыбы (соление, копчение и т.п.). Сами зверофермы практически разрушены (проданы, разворованы).

В настоящее время администрацию края и районов проблемы возрождения отрасли совсем не беспокоят. У государства на это вряд ли найдутся финансы, а частный капитал сейчас возвращается в сферах, где гораздо быстрее, чем в звероводстве, можно получить прибыль, — лес, морепродукты, минеральные ресурсы, туристический бизнес и др. Развитие звероводства путем создания небольших (семейных) ферм по примеру скандинавских и некоторых других стран, хотя в принципе и возможно, но для этого требуется ряд условий: внимание и реальная поддержка (особенно на первом этапе) со стороны государства; налоговые льготы; создание специализированной инфраструктуры, включающей общие для нескольких ферм пункты приготовления кормосмеси, нормальную сеть подъездных автодорог, мобильный ветеринарный комплекс и др. Без создания этого минимума возрождение звероводства в Приморье вряд ли возможно.

А.С.БОГАЧЕВ
Приморская государственная
сельскохозяйственная академия
г. Уссурийск

Молодость на Дальнем Востоке

В 1950 г. после окончания института я была направлена на работу зоотехником-селекционером в зверосовхоз «Седанка» Приморского края Дальнего Востока.

Начальник Главзверовода Виталий Аристархович Афанасьев мне сказал: «Поезжайте, я сам начинал работать на Дальнем Востоке в зверосовхозе «Путятин». Вам там понравится». Слова оказались пророческими. В зверосовхозах Приморья я проработала 12 лет, а затем еще 3 года на Сахалине.

Что представляло на начало 50-х годов звероводство края? Это 5 зверооленоводческих совхозов: «Майхэ», «Путятин», «Раздольное», «Сидими», «Гамов» и совхоз «Седанка», который был чисто звероводческим, так как находился в зеленой зоне Владивостока. В небольших звероводческих совхозах разводили в основном лисицу и пантовых оленей. Норкой только начинали заниматься. Кроме того, в каждом хозяйстве были фермы крупного рогатого скота.

Зверосовхозы Приморья, и в то время единственный на Сахалине зверосовхоз «Соловьевский», находились в подчинении Дальзверотреста, директором которого в 1951 г. назначили Ивана Семеновича Белоуса — человека неординарного, смелого и решительного. С его приходом положение дел в отрасли резко изменилось. Перед звероводами была поставлена задача — дать стране миллион шкурок норки. Задача очень трудная и почти невыполнимая.

Неблагоустроенные совхозы с маленькими норковыми фермами, отсутствие кадров, техники, холодильных емкостей, подъездных путей и т.д. Но было главное — корма (рыба прибрежного лова) и небольшая группа высококлассных специалистов: Ксения Денисовна Поливанская — главный зоотехник зверосовхоза «Седанка», Исаак Иванович Мирюлюбов — главный ветврач зверосовхоза «Седанка», Леонид Петрович Рященко — главный зоотехник зве-

росовхоза «Майхэ», Петр Ильич Ильюша — начальник ОКСА Дальзверотреста.

Кроме того, все горели большим желанием работать, сделать что-то полезное, нужное. Мы были такими молодыми! Несмотря на трудности послевоенных лет, связанных с нехваткой абсолютно всего, строительство очередных ферм и зверосовхозов тем не менее началось. Были созданы новые и расширены зверофермы в старых хозяйствах Приморья, Сахалина и Камчатки. Например, только на Сахалине появились «Поронайский», «Чеховский», «Заречный», «Пензенский», а «Соловьевский» превратился в крупное специализированное предприятие. На Камчатке создан зверосовхоз «Авачинский». Но с увеличением поголовья зверей возникли трудности с кормами. Количество рыбы, получаемой от прибрежного лова, сокращалось с каждым годом и уже не могло обеспечить тот традиционный рацион, который сложился на Дальнем Востоке: 70% от мясорыбной группы — разнорыбца и 30% — субпродукты. В середине 50-х годов активизировался вылов минтая. Его запасы по прогнозам Дальрыбпрома тогда исчислялись миллионами тонн. В рационах зверей он занимал от 80 до 90% кормов мясорыбной группы, что сразу отрицательно сказалось на росте зверей и формировании их волосяного покрова, в большом количестве появились недоразвитые щенки.

В то время еще не было рекомендаций по кормлению минтаем, содержащим вещества, нарушающие обмен железа. Приходилось работать вслепую, учиться в процессе работы.

Дальний Восток кормил большинство зверосовхозов страны на протяжении 20 лет, затем минтай стал пищевой рыбой, и вылов его уменьшился...

А.В.МИТИНА

Пантовое оленеводство — первенец звероводства

В 1920-е годы автор учебников по охотоведению Д.К.Соловьев четко разделял отрасль звероводства на две части: пушное звероводство и пантоводство. Хозяйства по разведению пантовых оленей в России возникли гораздо раньше лисьих и песцовых ферм. Многие из них в 30–40-е годы превратились в крупные многоотраслевые зверосовхозы, особенно в Приморье.

Уже тогда считалось, что по технологии пантовое оленеводство, как и клеточное разведение пушных зверей, ближе по своим характеристикам к классическому животноводству, чем, например, северное оленеводство. Ведь уже в то время домашние пантовые олени подобно коровам содержались в скотных дворах или огороженных пастбищах, чего в северном оленеводстве нашей страны нет до сих пор.

Учитывая, что звероводы всего мира исходной точкой развития своей отрасли считают 1890–1920-е годы и в разных странах отмечают ее 75–100-летние юбилеи, полезно в связи с этим привести некоторые факты из истории пантового оленеводства. Ведь начавшись на нашем Алтае и Дальнем Востоке, сегодня оно успешно развивается не только в Китае, Корее, но и в таких странах, как Новая Зеландия и США. В последние десятилетия панты стали срезать также у самцов северных и некоторых других видов оленей.

Истоки же этой отрасли уходят в глубину истории крестьянских, преимущественно старообрядческих, хозяйств на Алтае и в Саянах, где начали отлавливать диких оленей (в основном оленят) и выкармливать их коровьим молоком в садках на усадьбах. Позднее стали устраивать для них в редколесье маральники — участки, огороженные заборами из бревен, из расчета от 0,25 до 5 десятин на зверя. Разводили в основном сибирские подвиды благородного оленя: на Алтае — маралов, восточнее

горной цепи Восточных Саян и до Забайкалья — изюбря.

Считается, что мараловодство было начато на Алтае в 1792 г. крестьянином Авдеем Шараповым и медленно развивалось до 1880-х годов, «когда бухторминцы и уймонцы принялись деятельно хватать, т.е. ловить молодых детенышей марала и воспитывать их на коровьем молоке» — так сообщалось в отчете по обследованию отрасли в 1897 г. В то время только на Алтае учли 3180 домашних маралов в 201 маральнике (276 оленеводов). Известно также, что в Верхнеудинском округе в 1902 г. у 300 хозяев насчитывалось более 1000 изюбрей. Консервированные панты поставляли исключительно в Китай через Монголию и Владивосток.

Считается, что первопроходцами в освоении разведения пятнистого оленя в Приморском крае были крестьянин-старовер Семен Яковлевич Поносов, Михаил Иванович Янковский и его сын Ю.М.Янковский.

С.Я.Поносов на своей заимке возле речки Сицы на территории Шкотовского р-на в 1888 г. создал домашний питомник из отловленных в горах оленей, в 1907 г. перевел свое поголовье (около 500 оленей) в тайгу вблизи бухты Валентин. Он же применил станок для срезания пантов у рогачей. По примеру Поносова, покупая от него уже ручных животных, оленеводством занялись многие крестьяне-староверы.

М.И.Янковский прибыл в те края как политический поселенец в 1870-е годы. Занимаясь на о-ве Аскольд добычей золота, он взял под охрану находившихся там пятнистых оленей, принадлежащих кружку любителей-охотников. В 1880 г. Янковский переселился на безлесный горный полуостров у бухты Сидими Амурского залива, примерно в 37 км от Владивостока. Постепенно полуостров зарос кустарником, и туда пришло небольшое стадо диких оле-

ней. В 1897 г. хозяин стал отлавливать диких оленят подобно тому, как это делали алтайцы.

Учитывая некрупный размер особей этого вида, в 1908 г. его сын огородил сетчатым забором (высотой 2 м 85 см) 2000 десятин полуострова, где к 1918 г. содержалось более 2 тыс. оленей. Хозяйство Янковских (хутор «Сидими», Сидиминский парк) продало более 200 гол. для разведения непосредственно на территории края и 50 — в зоопарки Европы. Следует отметить, что этот вид оленей уже тогда считался вымирающим и обитал только в прибрежных горах Японского моря. Благодаря русским энтузиастам пятнистый олень был спасен от уничтожения охотниками за лобовыми пантами. Известно, что многие последователи М.Янковского из Владивостокского общества любителей охоты на о-ве Аскольд погибли от пуль китайцев-браконьеров. Но труд пионеров-оленеводов не пропал даром — к 1918 г. там было уже 2500 гол. (в 1870-е годы — всего 15 гол.), и это несмотря на то, что с 1905 г. более 300 оленей переселили на о-ва Русский, Рикорд, Римский-Курсаков. Однако питомник на Аскольде почти полностью был истреблен в годы Гражданской войны ради мяса.

После войны поголовье начало восстанавливаться как в крестьянских хозяйствах (домашние олени без выпаса), так и в крупных предприятиях с парковым содержанием стада. К концу периода НЭПа, по данным сельхозорганов, в Приморье в домашних оленниках насчитывалось 1657 гол. (Суйфунский р-н — 550, Сучанский — 319, Шкотовский — 301, Посьетский — 291, Ольгинский — 196; название районов дано в написании на начало 1928 г.). В большинстве своем они исчезли в трудные 30-е годы. В парках содержалось 3837 гол., в том числе в совхозах «Сидими» и «Рикорд» — 2067, в артели «Сосновые скалы» — 1500 и понемногу на о-вах Путятин, Аскольд (по 100 гол.) и др. Позднее был организован Оленетрест, затем Дальзверотрест,

Дальзверопром, существовавший в системе зверосовхозов России до 1990-х годов.

Панты до сих пор служат статьёй российского экспорта, из сырья же неэкспортного ассортимента на предприятиях отечественной промышленности организовали производство пантокрина и пантогематогена.

В Юго-Восточной Азии панты оленей по-прежнему используют в традиционной медицине и в качестве амулетов. Вот как писал об этом Д.К.Соловьев: «Китайцы приписывают пантам чудесную животворящую силу, в смеси с корнем женьшеня или отдельно употребляют при чехотке, ревматизме, нервных заболеваниях, половой или старческой слабости и пр. Особой популярностью пользуется это лекарство у пожилых китайцев с ослабленной возбудимостью половой сферы, и многие богатые лица, начиная с 35–40 лет, упот-

ребляют его постоянно, чтобы сохранить до глубокой старости крепость и бодрость организма. Есть указание, что панты помогают при трудных родах, и в Китае есть обыкновение

(в состоятельных семьях) в приданое невесте давать пару пантов».

Обзор подготовил Л.В.МИЛОВАНОВ
с использованием источников:
Д.К.Соловьев «Охота в СССР», (М., 1926);
Г.А.Менард «Пантовое хозяйство», (М.–Л., 1930).

ООО «Симбирск-Микро»

реализует племенной молодняк кроликов
следующих пород:

- советская шиншилла
- белый великан
- серебристый

Адрес: 432001, г. Ульяновск, ул. К.Маркса, 12; тел/факс: (8422) 42-13-67, (84230) 2-37-70

Павильон «Кролиководство и пушное звероводство» ВВЦ
реализует племенной молодняк кроликов разных пород

Тел. (095) 181-99-07



КАЧЕСТВЕННЫЕ ВЫДЕЛКА, КРАШЕНИЕ,
СТРИЖКА, ЭПИЛЯЦИЯ

любых видов пушно-мехового сырья и полуфабриката по новейшим импортным технологиям, по желанию заказчика в кратчайшие сроки.

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ

- головных уборов (более 300 наименований), возможен пошив из меха заказчика;
- воротников, манжетов и опушки (для швейных предприятий по лекалам заказчика);
- меховых пальто (более 250 наименований);
- полуфабриката (натурального и крашеного) шкурок нерпы, песца, с/ч лисицы, ламы, хоря, белька, сурка, соболя, каракуля, норки, енота, кролика

Изготавливаем изделия по индивидуальным заказам.
Приглашаем оптовиков к сотрудничеству.

Предоставляем постоянным клиентам товар на реализацию.

Гибкая система скидок.

ВНИМАНИЕ! Открылся оптовый склад мехового полуфабриката.
Большой выбор кожи, крашеного и некрашеного мехового полуфабриката.
443099, г. Самара, ул. Фрунзе, 56; тел. (8462) 33-41-69.

446303, г. Отрадный, Самарская обл., ул. Ленинградская, 43.
ООО Меховая компания «Отрада»;
тел/факс: (846-61) 5-16-92, 5-27-16, 5-22-00, 2-54-43, 2-12-03

ОТКРЫТО
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
В МОСКВЕ:

2-й Колобовский переулок,
д. 9/2, 1-й этаж;
тел/факс: (095) 299-63-78
299-05-93, 109-45-23, 299-59-11



НАШ САЙТ: www.otradafurs.ru

Пионеру отраслевой науки 100 лет



В конце августа 2004 г. исполнилось бы 100 лет со дня рождения Петра Тихоновича Клецкина — одного из первых исследователей в области кормления пушных зверей в 1930-е годы. Родился он 16 августа 1904 г. (по старому стилю) в семье крестьян Смоленской губернии. В 1920 г. окончил сельскую школу, а в 1923 г. — сельскохозяйственный техникум, получив специальность агронома. Его путь в науку связан с Энгельгардовской сельскохозяйственной научно-исследовательской опытной станцией, где Петр Тихонович работал лаборантом агрохимлаборатории (до 1925 г.), а затем — агрономом Вяземского уезда Смоленской губернии. В сентябре 1927 г. он поступает в Московский зоотехнический институт (позднее реорганизован во Всесоюзный зоотехнический институт пушно-сырьевого хозяйства) и в августе 1931 г. получает диплом зоотехника-зверовода высшей квалификации. Следующий этап — помощник зверовода норковой фермы 1-го Московского (Пушкинского) зверосовхоза, а через непродолжительное время там же — заведующий зверокухней совхоза и одновременно сотрудник Пушкинской научно-исследовательской станции, где занимается вопросами кормления пушных зверей. В результате в 1933–1934 гг.

им выполнены небольшие работы по замене говядины и конины в рационах лисиц рыбной и мясокостной мукой, дробленой костью, сушеной куколкой тутового шелкопряда. Впоследствии, и особенно после Великой Отечественной войны, этот вид корма широко использовался как заменитель мяса. Он первым провел исследования по выявлению уровня кормления беременных самок лисиц. Эти испытания сопровождалась постановкой опытов по определению переваримости питательных веществ и баланса азота [см. в трудах ЦНИЛ Главпушнины НКВД (вып. II) за 1940 г. статьи под названием: 1 — «Переваримость питательных веществ с/ч лисиц», стр.67–81; 2 — «Влияние обильного кормления беременных самок на последующее развитие молодняка», стр. 82–87].

Вот что пишет о П.Т.Клецкине заведующий кафедрой кормления института профессор Е.А.Соколов: «П.Т.Клецкин преподавал курс кормления на зверо-охотоведческом факультете института пушно-сырьевого хозяйства в течение двух лет (1934–1935 и 1935–1936 гг.). Преподавание данного курса представляло большие трудности ввиду новизны предмета, так как кормление пушных зверей ни в одном зоотехническом институте до сего времени не преподавалось, а также вследствие малой научной изученности этой дисциплины. Тем не менее П.Т.Клецкин вполне успешно справился с возложенной на него задачей. Он собрал богатый фактический материал, полученный из разных совхозов Союза, сделал удачные обобщения (провел их анализ), а также использовал ряд экспериментальных данных, им лично полученных в своей исследовательской работе. В результате курс «Кормление пушных зверей» оказался удачным...».

С марта 1937 г. по август 1938 г. он работал старшим научным сотрудником ЦНИЛ пушного звероводства.

С уверенностью можно сказать, что своими работами П.Т.Клецкин наметил основные направления исследований в области кормления пушных зверей (например, определение переваримости и питательности кормов, в том числе сухих). Безусловно, он смог бы сделать гораздо больше, если бы не трагические обстоятельства, к сожалению, характерные для того времени, — 8 августа 1938 г. его арестовывают органы НКВД, и Верховный суд СССР 3 ноября 1938 г. осуждает по ст. 58 (измена Родине) УК РСФСР на 12 лет лишения свободы с последующей ссылкой в Восточную Сибирь без права выезда. Часть из них Петр Тихонович провел в тюрьмах (в Москве, в Белгороде, Иркутске), с 1941 по 1950 г. строил железную дорогу от Дудинки до Норильска, а затем был сослан на Ангару в Богучанский леспромхоз, где в мае 1956 г. получил известие о прекращении в отношении него уголовного дела за отсутствием состава преступления.

С августа 1956 г. он возвращается к прерванной научной работе в НИИПЗК сначала младшим, а затем старшим научным сотрудником отдела кормления. Здесь он защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Некоторые особенности переваримости питательных веществ и азотистого обмена у пушных зверей», провел исследования по вопросам содержания и кормления шиншиллы, а в 1980 г. начал изучать влияние низкобелковых рационов с высоким содержанием сухих кормов на лисицах, песцах и норках, что остается актуальным и по сей день.

Во многом трагична судьба этого талантливого ученого. Давайте же не забывать пионеров отраслевой науки и оставим для них в своей памяти хотя бы небольшой уголок.

Н.А.БАЛАКИРЕВ
член-корреспондент РАСХН,

Н.В.МОЛЧАНОВА
кандидат с.-х. наук

НИИ пушного звероводства
и кролиководства им. В.А.Афанасьева

«СОЮЗПУШНИНА»: конец сезона — время подведения итогов

Пройдена большая часть пути пушно-мехового сезона 2003/04 г. Рассказать о его итогах мы попросили исполняющего обязанности директора филиала ОАО «ВО «Союзпушнина» в Санкт-Петербурге В.В.Старикова.

— Владимир Викторович, как Вы оцениваете итоги завершающегося сезона?

— Он был успешным для нас. Общая выручка трех Санкт-Петербургских аукционов на 40% превысила аналогичный показатель прошлого сезона. Например, только на январских торгах она составила 14 млн \$ — такого уровня мы достигли впервые за последние 10 лет.

Развитию компании способствовали как благоприятная конъюнктура мирового пушного рынка, так и слаженная работа всего коллектива. «Союзпушнина» достигла запланированных на текущий сезон финансовых показателей, увеличила клиентскую базу, сформировала новую коммуникационную политику.

— Удалось ли реализовать планы по увеличению объемов звероводческой пушнины на аукционах в Санкт-Петербурге?

— Да, объемы товара, поставляемого звероводческими хозяйствами, увеличились, но хочется, чтобы эта цифра стала еще больше. Были проблемы с поступлением на аукцион пушнины из Белоруссии по причине неблагоприятной ситуации, имевшей место при прохождении груза через таможенную. Сейчас эти препоны устранены. Так что в следующем сезоне надеемся на продолжение сотрудничества с белорусскими звероводами.

Не секрет, что пока наша наиболее сильная позиция — соболь. В Санкт-Петербург также едут и за другой дикой пушниной: белкой, горностаем... Но только в том случае, когда на нашем аукционе будет представлен широкий ассортимент и промысловой, и звероводческой пушнины, мы вновь сможем говорить о



«Союзпушнине» как о полноценной, универсальной аукционной площадке. Поэтому работа с российскими звероводами — одно из приоритетных направлений нашей политики.

— Каков спрос на российскую пушнину на международном рынке? Вписывается ли она в модные тренды?

— Говоря о модных тенденциях в меховой моде (а их задает выставка в Милане), можно выделить несколько направлений. В изделиях из норки на пике моды светло-бежевая гамма: здесь используют либо натуральные оттенки, например паломнино, либо бличинг (обесцвечивание). Отбеливают не только норку, но и соболя, бобра, ондатру. Большой интерес проявляется к мехам, которые ранее считались сугубо аристократическими, — к соболу и шиншилле. Но если раньше их использовали для эксклюзивных манто, то теперь ими могут украшать, например, спортивную куртку. Длинноволосую пушнину применяют в качестве отделки в сочетании с коротковорсовой и очень активно — в аксессуарах. Хит прошлого сезона — рысь (либо всевозможные окраски под рысь) — по-прежнему актуальна.

В этом сезоне выросли продажи шкурок российской норки как стандартной темно-коричневой, так и цветной. Известно, что отечественная норка отличается густой подпушью

и поэтому хорошо подходит для модных нынче изделий из щипаного товара. К сожалению, из-за неблагоприятной конъюнктуры рынка есть сложности с реализацией пса и хоря.

Подводя итог, можно сказать, что качественный товар находит своего покупателя и реализуется практически полностью.

— Появились ли в этом сезоне новые покупатели на аукционах «Союзпушнины»? Что делалось в плане их привлечения?

— Да, мы рады новым клиентам из Италии, Греции, Гонконга, России, Украины. И январский, и апрельский аукционы оказались очень представительными — более 100 покупателей и свыше 200 гостей на каждом из них.

Особенно радует увеличение на торгах числа россиян. Если в 2002 г. на наших аукционах первые отечественные брокеры только появились, то сейчас можно говорить о сложившемся круге российских клиентов. Все это свидетельствует о структурировании нашего рынка и возвращении переработчиков пушнины и производителей меховых изделий к признанной международной практике покупок товара на аукционе.

Потенциальных покупателей очень важно грамотно информировать: в чем преимущества покупки через аукцион, каковы уникальные особенности именно нашего аукциона, какие финансовые инструменты мы можем предложить. Эту задачу призван решить как наш новый сайт (будет запущен в августе 2004 г.), так и участие в крупнейших отраслевых выставках.

Если для новых покупателей важно информирование, то для постоянных клиентов мы разрабатываем специальные программы лояльности. Тому, кто имел опыт приобретения товара на западном аукционе, есть с чем сравнивать. Мы совершенствуем обслуживание клиентов, на крупных аукционах проводим различные мероприятия для гостей. Так, в ян-

варе организовали футбольный турнир на кубок «Союзпушнина», а в апреле устроили греческий вечер.

Покупатели аукциона — и российские, и иностранные — отмечают реальные положительные перемены в его работе: улучшился сервис, более оперативными стали отгрузка, таможенное оформление и доставка товара.

Новой сферой деятельности компании стала организация продаж пушного сырья на внутренний рынок в период между аукционами. Также был разработан ряд маркетинговых программ по продвижению отечественной пушнины на мировом рынке, призванных пробудить интерес к российскому меху и поднять его цену.

Но в любом случае увеличение числа покупателей напрямую зависит от ассортимента и количества выставленной на аукционе пушнины.

Каковы планы компании на следующий сезон?

— Планов много. Мы собираемся развивать и поддерживать программы, начатые в 2002 – 2004 гг. Кроме того будет разработана программа стратегического развития компании на пять лет. Большого внимания требует динамично развивающийся юго-восточный рынок — это, прежде всего, Китай. Планируется комплексная PR-кампания, призван-



Генеральный директор ОАО «ВО «Союзпушнина» А.И.Резвин вручает диплом А.И.Коваленко, директору зверохозяйства «Тигровое» (Международный пушной аукцион, Санкт-Петербург, апрель, 2004)

ная привлечь внимание государства к проблемам пушной отрасли в целом. Основные же направления нашей политики остаются неизменными. Это структурирование российского рынка пушнины и возвращение к общемировой практике продажи основного объема товара через аукцион; поддержка отечественного звероводства и увеличение объемов звероводческой пушнины на аукционе.

— Расскажите, пожалуйста, подробнее об этих программах поддержки звероводства.

— Планирую до начала следующего сезона лично объехать зверохозяйства, где еще не был, познакомиться с их руководителями. Эти встречи очень важны, так как только на местах при личном общении вскрываются все проблемы, и есть возможность наладить долгосрочные контакты.

Возврат позиций российской клеточной пушнины — дело времени и серьезных инвестиций в развитие зверохозяйств. А предпосылки здесь имеются: это и природные условия, и богатейшие традиции российского звероводства, и кадры.

В поездках по зверохозяйствам собираюсь обсудить основные положения нашей программы. Часто хозяйства даже в одном регионе живут достаточно разобщенно. Здесь я вижу один путь — объединяться, возвращаясь к советской практике «кустов» с созданием единой кормокухни. В частности, в Ленинградской области положительный опыт в этой сфере есть у «Северной пушнины» (директор И.В.Паркалов).

Относительно финансовых вопросов. Нормальной практикой аукционной компании является авансирование клиентов под залог поставленного товара. Теперь поставщикам звероводческой пушнины на санкт-петербургский аукцион будет оплачиваться 50% ее стоимости. Остальное — после торгов за реализованный товар. В сезоне 2004/05 г. мы продолжаем совместно с Банком «Зе-

нит» программу финансирования звероводческих предприятий. Кредиты хозяйствам будут выдаваться под 10...12% годовых в рублях при условии обязательной поставки пушнины на наш аукцион. Следующим этапом этого сотрудничества может стать производство шкурок зверохозяйствами под заказ «Союзпушнина». Причем аукцион тут сможет оказывать помощь в приобретении селекционного материала.

Объединив вокруг себя поставщиков звероводческой пушнины, в идеале аукцион должен стать органом, отстаивающим интересы звероводства на государственном уровне. Здесь и снижение налогов, и контролирование ввоза импортной пушнины в Россию, и специальные образовательные программы для решения кадровой проблемы. Предполагаем в Санкт-Петербурге осенью провести семинар со своими поставщиками, чтобы обсудить подготовленные нами инициативы для законодательных органов.

Еще один важный момент — это вопрос о единых стандартах сортировки. Ведь в зверохозяйствах зачастую придерживаются разных технических условий. Без сомнения, нужно перестраиваться на единые рельсы. Мы доработали систему сортировки «Союзпушнина», летом планируем напечатать плакаты со стандартом сортировки по норке и по песцу. Их получают все наши поставщики. Если будет необходимо, наши специалисты проведут специальные обучающие тренинги по сортировке.

В заключение хотел бы пожелать успешного нового сезона как всем российским звероводам, так и нашему аукциону. Думается, что работа в единой команде приведет нас к хорошим результатам.

Беседу провел
И.Е.КУЛЕШОВ

ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД зверохозяйство «ВЯТКА»

более 40 лет на рынке пушнины
производит и реализует
шкурки пушных зверей
(сырье и полуфабрикат):

норка (стандартная темно-коричневая,
пастель, белая хедлунд, сапфир);
песец (вуалевый, серебристый, крашенный);
лисица (серебристо-черная, красная —
огневка вятская оригинальной селекции
специалистов зверохозяйства);
енотовидная собака.

Гарантия качества, цены производителя
Оптовикам скидки

Производство и продажа готовых изделий из пушнины

613109, Кировская обл., Слободской р-н, п. Зониха (15 км от г. Кирова);
тел. (8332) 62-55-36, 65-08-83, тел/факс (83362) 3-82-90
E-mail: ognevka@ezmail.ru



ООО «МОЖГИНСКОЕ ЗВЕРОХОЗЯЙСТВО»

АДРЕС: 427791, Удмуртская республика, Можгинский район, пос. Залесный

С.Н. Овчинникова –
главный ветврач



М.А. Шишкин – директор



Р.К. Ашрафзянова –
главный бухгалтер



Р.Ф. Вакилов –
заместитель директора



Г.В. Горшунова – секретарь



Р.Н. Николаев – главный инженер



Г.З. Сафина – экономист



Коллектив песцовой бригады



Молодняк серебристо-черной лисицы



Песец серебристый

ИЙСТВО» УДМУРТПОТРЕБСОЮЗА

Тел. (34139) 4-18-70, тел./факс 4-18-99



Взвешивание молодняка норки



Норка пастель



Л.Н. Прозорова –
зверовод



С.В. Медведева – зверовод



Норка серебристо-голубая



Т.Е. Денисова –
зверовод

Котельная
на газовом топливе



Столярный цех

Обезжировка шкурок





**«ОПЫТНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЕМ»**

РАЗРАБАТЫВАЕТ, ПРОИЗВОДИТ И ПРЕДЛАГАЕТ:

**✓ КОМБИКОРМОВЫЕ
ЗАВОДЫ
СЕРИИ «КЛАД»**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ:
300; 800; 1500; 2000; 3000 кг/ч.



**✓ ЛОПАСТНЫЕ
СМЕСИТЕЛИ
СЕРИИ «ВИЭСХ»**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ:
20; 50; 100; 200 кг за 2 минуты.

- При объемной массе 0,5 м³ (отруби) однородность готовой смеси — 98%
- Допускается ввод до 20% жидких компонентов.
- Варианты изготовления: нержавеющий и черный металл.



✓ ПОГРУЗЧИК ШНЕКОВЫЙ
производительностью
3 т/ч, длина — 4 м.

✓ ПЛЮЩИЛКА ПЗ-1
производительностью
1 т/ч.

Все оборудование постоянно в наличии.

Тел/факс: (095) 501-50-77, 435-05-93; тел. 139-28-79; 8-916-140-39-19

e-mail: klad@agroklad.ru, www.agroklad.ru

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ДИЗАЙНЕРОВ И СКОРНЯКОВ-2004

Российский пушно-меховой союз (РПМС) в октябре 2004 г. проводит V Всероссийский конкурс дизайнеров и скорняков-2004. Его основные цели остаются прежними: оказание поддержки отечественным товаропроизводителям меховых изделий, популяризация российских мехов; выявление талантливых дизайнеров и мастеров, умело сочетающих скорняжно-пошивочное мастерство, новаторство, творческий подход и использующих новейшие технологии обработки для создания высококачественных конкурентоспособных изделий отечественного производства.

Победители будут награждены ценным призом, медалью и дипломом «Конкурс дизайнеров и скорняков-2004». В дни проведения Международной ярмарки «Меха-2004» (28 – 31 октября этого года) в концертном зале «Радиус холл», что в Москве на проспекте Мира, 28 октября состоится гала-показ коллекций меховых изделий победителей и участников конкурса.

В жюри войдут ведущие дизайнеры, авторитетные специалисты меховой промышленности, представители прессы, деятели культуры.

Конкурс и гала-показ организуются РПМС при содействии дизайн-фирмы «Ирина Крутикова», продюсерского центра «Ультима», «Ост-Вест-Партнер ГМБХ», Международной пушной торговой федерации (МПТФ).

Заявки на участие в конкурсе просим направлять по адресу: 117393, Москва, ул. Архитектора Власова, д. 33; тел. (095) 128-07-78; факс (095) 128-56-19; e-mail: info@rpms.ru

УСЛОВИЯ КОНКУРСА

На конкурс принимаются коллекции меховых изделий дизайнеров и скорняков фирм России, а также стран ближнего зарубежья.

Он проводится в нескольких номинациях по трем группам меховых изделий:

I — из шкурок соболя, куницы, горностая, белки, норки, рыси, россомахи, всех видов лисицы, песца, хоря, каракуля, каракульчи;

II — из овчины, морзверя, ондатры, колонка, нутрии, енота, волка, сурка, кролика, зайца, козлика, крота, суслика, бурундука и др.;

III — головные уборы (комплект малых форм из любых видов меха).

Всего учреждается десять премий в четырех номинациях: **1-я** — Лучший модельер конструктор (дизайнер) — всего три премии (одна по каждой группе изделий); **2-я** — Самая лучшая мини-коллекция — всего три премии (одна по каждой группе изделий); **3-я** — Самая лучшая модель — всего три премии (одна по каждой группе изделий); **4-я** — Детская и подростковая одежда (из любых видов меха) — всего одна премия.

Кроме того, предусмотрены поощрительные премии:

За честь и достоинство (две премии);

Премия зрительских симпатий (одна премия).

Предпочтение отдается моделям, выполненным из сырья и полуфабриката отечественного производства.

Требования, предъявляемые к конкурсантам.

Для участия в конкурсе необходимо: представить мини-коллекцию (5 моделей), соответствующую современным направлениям моды; представить образное ре-

шение коллекции; по усмотрению автора дополнить ее аксессуарами; показать максимальное мастерство по творению новаторских идей в моделях; продемонстрировать качество и технологичность изготовления моделей, а также органичное сочетание конструкторских разработок с качеством скорняжных работ; учесть потребительские свойства полуфабриката.

Порядок участия: требуется прислать заявку на имя оргкомитета конкурса с указанием фамилии, имени и отчества участника, а также даты рождения, места проживания и фирмы (места работы); указать номинацию и группу меховых изделий; прислать коллекцию за 2 недели до даты проведения конкурса; по желанию участника прислать техническую документацию, раскрывающую новаторские идеи, воплощенные в коллекции; изготовить изделия в соответствии с размером 46, рост 178 (178-92-96); на каждое изделие прикрепить соответствующий ярлык.

На конкурс принимаются коллекции из 5 изделий от каждого участника.

За участие в конкурсе и Гала-показе взимается плата в размере:

а) российские предприятия (фирмы) — 50 у.е. за каждое изделие (1 у.е. = 1\$);

б) предприятия (фирмы) стран ближнего зарубежья — 100 у.е. за каждое изделие;

в) члены Российского пушно-мехового Союза — бесплатно.

ОРГКОМИТЕТ

Весенние пушные аукционы



На аукционе в Хельсинки, проходившем с 26 по 29 марта этого года, присутствовало более 350 покупателей. Цены повысились практически на все группы товаров. Наиболее сильно (на 10...20% по сравнению с февралем) они возросли на шкурки норки различных цветовых форм, особенно черной крестовки (размер 00 — 49,72\$), белой (00 — 45,34\$) и finnjaquar. Особенным успехом этот товар пользовался у фирм Гонконга, России, Италии и Греции. Самцы махогани размера 00 реализованы в среднем по 39,0\$; 0 — по 34,94\$. Русская норка распродана на 95%, цены по сравнению с февралем увеличились на 5...10%.

При сильной конкурентной борьбе ушла с молотка коллекция голубого песца. Основные покупатели — Гонконг и Россия. Песец голубой шедоу реализован полностью по очень твердым ценам. На шкурки серебристо-черной лисицы они также не изменились (размер 0 — 83,0\$), в то время как на гибридов блю фрост увеличение по сравнению с февралем произошло на 5...10%. Очень высоко оценены цветные лисопесцовые гибриды. Избирательным оказался спрос на шкурки енотовидной собаки, что привело к снижению цен на 10...15%. Реализовано 80% товара.



На копенгагенском пушном аукционе (16 — 23 апреля) также имел место рост цен практически на все группы товаров. За четыре дня торгов реализовано около 3,5 млн шкурок норки, 116 тыс. лисицы и песца, 11 тыс. шкурок шиншиллы. По сравнению с февралем в среднем на 8% в долларах и на 15% в датских кронах поднялись цены на норку. Так, сапфир подорожал на 21%, белая — на 20%, самки жемчуг — на 19%, самки коричневой группы — на 13...14%, самцы — на 13...15%. Повысились цены и на цветных лисопесцовых гибридов. По голубому песцу и гибридам блю фрост рост составил 6% при средней цене — 61,7\$. Лисица серебристо-черная продана твердо. Значительно уве-

личился интерес к шинсилле — одна шкурка в среднем стоила 50,9\$.



На аукционе в Санкт-Петербурге, проходившем 27 — 28 апреля, на торги было выставлено рекордное количество промыслового соболя — более 170 тыс. шкурок, из которых темные проданы с понижением до 10%, в то время как светлых тонов мелкого размера подорожали на 10%. В целом торги по этой группе товара проходили очень активно.

Шкурки самцов темно-коричневой норки реализованы на 73%. Товар размера 50 стоил 40\$, 0 — 30...36\$. По самкам имело место колебание в пределах от 15 (7-й размер) до 24\$ (1-й размер), объем продаж составил 60%. Полностью реализованы небольшие коллекции самцов паломино и лавандовых. В то же время шкурки самок этих цветов, а также самцов и самок сапфир остались практически не распроданными.

Самцы хоря реализованы лишь на треть по 8,5...9\$ за 4-й размер и по 7,5...8\$ за 6-й размер, на шкурки самок спрос отсутствовал. Большая коллекция вуалевого песца также не продана, а серебристый реализован менее чем на четверть из-за высоких требований поставщиков. Полностью раскуплены небольшие коллекции лисицы красной (62...74\$), платиновой (60...78\$) и снежной (46...56\$).

Канадский аукцион по продаже промысловой пушны «Fur Harvesters» состоялся в г. North Bay 14 мая. Из-за конкуренции между российскими покупателями цены на бобра повысились в пределах 10% (в среднем 62\$ за шкурку.). Китайские фирмы доминировали на торгах по выдре. Цены на этот товар немного возросли по сравнению с февралем. Избирательным оказался спрос на ондатру, койота и красную лисицу.

На Североамериканском аукционе (NAFA) в Торонто торги проходили 17 и 18 мая. Полностью реализованы коллекции норки NAFA следующих цветов(\$): черная самцы — 51,71, самки — 35,83; деми/дикая самцы — 47,22, самки — 28,25; махогани сам-



цы — 48,21, самки — 29,57. По сравнению с февралем наблюдался рост цен. При покупках товара высокого качества доминировали фирмы Китая и Южной Кореи. Коллекция серебристо-черной лисицы реализована на 83% в среднем по 77,92\$. Избирательным был спрос на цветных лисиц и песцов.

Очень успешными оказались торги по промысловой пушнине. Цена на выдру по сравнению с февралем поднялась на 10% и составила в среднем 115,29\$. В приобретении этого товара доминировали китайские фирмы. Полностью реализована коллекция бобра, при этом большим спросом пользовались мелкие размеры. Шкурки рыси нормального качества по сравнению с февралем реализованы твердо, цена на низкие сорта и мелкие размеры увеличилась.

Тенденция роста цен стала основной и на аукционе American Legend (27—28 мая, Сиэтл). В результате активной конкуренции корейских и греческих фирм черные самки Блэкглама подорожали на 10% по сравнению с февралем, средняя цена 2-го размера составила 43,04\$, 3-го — 41,50\$, 4-го — 32,41\$. Стоимость шкурок самцов увеличилась в среднем на 8% и равнялась 54,7\$, такой товар закупали в основном греческие фирмы для его сбыта в России. На торгах по шкуркам махогани лидировали покупатели из Гонконга. Средняя цена самок махогани марки American Legend составила 32,75\$, самцов — 52,15\$.

По данным аукционных центров обзор подготовила
С.Н.ЛУЗИНА
Российский пушно-меховой союз

ПРОДАЕМ

молодняк кроликов следующих пород:
советская шиншилла
темная, сатиновый,
новозеландская красная,
рекс (кастор, шиншилла и др.)



Тел.: (095) 582-06-79 —
Татьяна Анатольевна
Романова
(095) 549-84-57 —
Ирина Евгеньевна
Воронцов

Мех решительно заявляет о себе в мире мужской моды

Особенно сильно это проявилось на выставке 2004 г. в Милане. Теперь он не только материал для отделки и подкладки. Относительно недавно появившись в мужском гардеробе, мех становится неотъемлемой его частью. Мех можно встретить на любом подиуме: в роскоши и классике от Валентино, в спортивном и свежем стиле от Dolce and Gabbana (молодежная линия), где миниатюрные пальто «для автомобиля» в комплекте с легкими туфлями на резиновой подошве открывают новые возможности к использованию каракуля. Другой фаворит сезона — овчина, которая возвращается после нескольких лет забытья. Однако больше всего дизайнеры тяготеют к объемным мехам — песцу, лисице, койоту, волку, сурку, которые они используют преимущественно волосом внутрь, выделявая кожевую ткань под замшу, облегчая переход одежды с подиумов в повсед-

невную жизнь. Акцент делается на искусную стрижку и тонирование: чтобы стать мужским, мех должен приобрести мягкость ткани и таким образом подойти для очень любимых всеми тонких линий.

Бесконечное возвращение прошлого продолжается. В этом сезоне 60-е снова витают в воздухе во множестве вариаций в соответствии с выбранным направлением. У Гуччи — это Питер Селлерс или Шон Коннери/ Джеймс Бонд в облегающих костюмах и зауженных к щиколотке брюках, в вязаных кардиганах с замшевыми рукавами и жаккардовых шелковых жакетах со стаканом виски в руке.

Как обычно, у Флоринтийского дома лучшие модели представляли собой некий повтор: двубортные пальто с хлястиком из крашеной темно-фиолетовой или натуральной норки, а также меховые жакеты с контрастными рукавами, нельзя не упомянуть и рубиново-красный вельветовый жакет.

На мировых рынках

Мировые цены на продукты из масличных культур. По данным ФАО весной 2004 г. на эти продукты наблюдались следующие средние цены по основным районам поставки и переработки (\$ за 1 т): соевые бобы — 351 (sif, Роттердам), соевое масло — 653 (fob, Голландия), пальмовое масло — 512 (sif, север Западной Европы), соевый шрот по сравнению с февралем, 273 (44...45% протеина, из Аргентины, sif, Роттердам), рапсовый шрот (мука) — 199 (34% протеина, fob, Гамбург). В сезоне 2000 г. соевый шрот стоил 180, а рапсовый — 124\$.

Food outlook, FAO, 2004, № 1

В защиту собак. Известно, что во многих государствах Юго-Восточной Азии собачье мясо признается деликатесом и подается в ресторанах.

Шкуры собак используются для пошива и отделки верхней одежды.

Многовековая традиция в 2003 г. была нарушена — парламент Тайваня наложил запрет на продажу собачьего мяса, имея в виду, что такая мера положит конец истреблению этих животных на острове. Для нарушителей данного запрета указ парламента устанавливает различные штрафы, которые могут достигать 7,3 тыс. \$.

Русский курьер, 2003, № 173

Желчь — в Китай. Бурые медведи Камчатки — ближайшие родственники американских гризли. В начале 1960-х годов их было около 22 тыс. особей, сейчас, по разным оценкам, — от 6 до 12 тыс. гол.

В 90-е годы полуостров открыли для иностранцев, а число предприя-

Dolce and Gabbana взяли мужской образ из «La Dolce Vita» Феллини. Свитер (как у Марчелло Мастроянни) под костюмом с остроконечными лацканами и кардиган со вставками из шкуры леопарда. Какие-либо намеки на сицилийский дух отсутствовали в преимущественно черной коллекции с мокрым эффектом.

Как всегда, особенное настроение чувствовалось в коллекции короля излишеств — Роберто Кавалли. Полный энергии Тосканец любит смешивать различные настроения, в центре которых — мех, кожа, джинс и художественная печать. Затем следовали джинсы с врезками крокодиловой кожи, мягкая, как замша, огромное пальто из волка с низким поясом и жакеты из шкур пони в комплекте с джинсами.

Многие коллекции, созданные на основе образов преуспевающих загородных джентльменов, лесничих или даже скромных лесорубов, были пропитаны романтическим сельским духом.

По материалам журнала «Furbusiness», March, 2004.

тий сельского и рыбного хозяйства резко сократилось. Безработица и безденежье привели к повальному браконьерству. В погоне за экспортным товаром — желчными пузырями медведей — используются частные вертолеты без опознавательных знаков. Из-за высокой стоимости их полетных часов у убитого медведя забирается в основном только желчный пузырь с 50...100 г желчи. Цены на нее сейчас упали — браконьер убивает одного медведя ради 100\$.

Охрана заповедников не имеет вертолетов и не располагает достаточным количеством средств для их найма, в результате ценная популяция медведей, имеющая международное значение, находится под угрозой уничтожения.

Новая газета, 2003, № 88

Семинары меховщиков

В мае этого года в Москве прошли семинары для меховщиков, организованные Издательским домом «Мягкое золото». В них приняли участие около 400 человек из различных регионов России и ближнего зарубежья. Ниже предлагаем вашему вниманию краткий обзор некоторых наиболее интересных, на наш взгляд, выступлений.

Руководитель дизайн-школы Н.В.Машнина рассказала о современных технологиях, используемых в производстве меховых аксессуаров, и продемонстрировала слайды, на которых вспомогательные детали не только дополняли, но порой совершенно преображали одежду из меха, кожи и дубленочного материала. Доминировали разнообразные шарфы из нерпы, енота, лисицы, норки и даже кролика в сочетании с шелком и шифоном. Интерес у собравшихся вызвали и комбинированные модели: шарф-жилет и шарф-муфта. Кроме того, запомнились накидка из капсулы и двусторонний жилет из соболя. Докладчица особенно выделила двусторонние модели одежды, которые можно носить как со стороны меха, так и со стороны шелка и гипюра.

Наибольшей полнотой раскрытия темы и хорошо продуманной методикой изложения выделялся семинар, проведенный дизайнером-конструктором Е.Г.Арнаутовой, которая рассказала об особенностях дизайна и кроя головных уборов. В последние годы особой популярностью пользовался круглый силуэт головных уборов, но в прошедшем сезоне он начал тяготеть к цилиндрической форме. Соответственно постепенно мягкое формование будет замещаться полужестким и жестким. Возвращаются в моду популярные в 60-х годах замины по донышку, а также головные уборы типа «Москвичка». В ближайшие годы по прогнозам Е.Г.Арнаутовой донышко головки станет более плоским, в моду войдут колпаки из стриженного меха и чалмы. Пос-

ледние в основном будут предназначаться молодежи, а не дамам «бальзаковского» возраста, как это было прежде. Останутся востребованными традиционные кепи с компактной головкой, длинным и изогнутым козырьком. В популярность войдут шляпы с опущенными полями. Одно из актуальных направлений моды — шлемы в стиле «авиатор» из дубленочных тканей. В конце семинара Е.Г.Арнаутова продемонстрировала практически схему конструирования головных уборов на основе ассортимента головок и материалов низа.

Денис Смирнов (представитель компании Riber Skinn) познакомил участников семинара со специальными приемами работы с мехом морского зверя. Основные особенности работы с этим видом полуфабриката — использование парогенератора или утюга для отглаживания шкурок и прямострочных, а не скорняжных машин при сборке. Д.Смирнов рекомендовал также использовать низкотемпературные дублирины (бязевые или трикотажные) при изготовлении головных уборов из шкур морского зверя.

Акцент на использование дублеринов сделала и Екатерина Хассе — представитель компании Erich Volkert & Co, которая провела семинар на тему «Европейские технологии сборки мехового скроя». Она подчеркнула необходимость разглаживания всех швов и подклада слабонагретым утюгом непосредственно в процессе работы, а также порекомендовала всегда отшивать макет новой модели, так как это позволит сразу увидеть и по возможности устранить все ее недостатки.

Представители Таможенной службы РФ Е.Кузнецова и С.М.Омельченко остановились на изменениях в работе таможни в связи с вступлением в действие с 1 января 2004 г. нового Таможенного кодекса РФ. Радует, что в этом документе более 70% статей прямого действия, т.е. они более четко регламентированы. Для постоянных клиентов, занимающихся внешней экономической деятельностью (ВЭД) более 3 лет, предусмотрен ряд упрощенных процедур. С момента вступления нового кодекса отменена обязательная регистрация на таможне участников ВЭД.

С.Н.ЛУЗИНА



**ЗАО «Опытное проектно-конструкторское бюро
с экспериментально-производственным предприятием»**

ПРЕДЛАГАЕТ

зверохозьям, фермерам и владельцам личных подворий:

- * установки по производству комбикормов производительностью от 0,3 до 3 т/ч;
- * машины для измельчения, смешивания и выдачи мясорыбных кормов;
- * линию переработки костных субпродуктов в тонкоизмельченный фарш для кормления пушных зверей, кошек и собак;
- * оборудование по первичной обработке и выделке шкурок — мездрильные и съёмочные станки, откаточные и потрясные барабаны, отбивочные и шлифовальные станки, мялки и др.;
- * клетки для кроликов с полным оснащением.

**Мы производим ремонт и восстановление устаревшего
оборудования и режущего инструмента.
Широко практикуем продажу готовой продукции и оказание
услуг в обмен на пушнину.**

Обращаться: 140143, п/о Родники, Московская область, Раменский р-н,
ЗАО «ОПКБ с ЭПП»; тел. (095) 501-50-77

О полезности крольчатины

В вопросе: «Кому бежать за «Клинским»? — у нас осведомлены даже младшие школьники, а вот что такое крольчатина и в чем ее полезность знают, к сожалению, немногие. Попытаемся восполнить этот пробел и вспомнить, почему врачи Древнего Рима и Греции считали мясо кроликов благородным и тонизирующим, придающим силу продуктом. В наше время также кто бы ни говорил о крольчатине, непременно вставит слово «диетический», что полностью соответствует действительности.

Цель настоящей статьи заключается в том, чтобы раскрыть эту истину, подкрепить ее научными данными и тем самым сделать достоянием всех читателей журнала, их друзей и знакомых.

Большинство населения планеты, причем даже в странах цивилизованных и богатых, употребляет пищу, не сбалансированную по жиру. Избыток последнего в виде холестерина аккумулируется в артериях и создает предпосылки для самых коварных сердечно-сосудистых заболеваний (инфарктов, инсультов). Даже у известных в мире гурманов — французов в суточном рационе 40...42% энергии обеспечено за счет жира, тогда как по рекомендациям врачей-диетологов должно быть не более 30...33%. Одним из многих достоинств крольчатины является то, что это постный продукт. Сравните сами результат отношения протеина к энергии в разных видах мяса, г /100 ккал: свинина — 6,5; баранина — 6,8; бройлер — 9,8; говядина — 10,3; крольчатина — 13,1; индейка — 14,7.

В 100 г крольчатины содержится 35...50 мг холестерина, в мясе других животных — 65...70 мг и более.

Известно положительное протекторное влияние полиненасыщенных (высоконепредельных) жирных кислот при первых симптомах сердечно-сосудистых заболеваний. Жир, содержащийся в мясе кролика, характеризуется благоприятным соотношением предельных и высоконепредельных жирных кислот,

тогда как в говядине и свинине последних в 4...5 раз меньше.

Крольчатину рекомендуют употреблять при самых строгих диетах. Гастриты с повышенной и пониженной кислотностью, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, различные колиты, заболевания печени и желчных путей, почек, гипертоническая болезнь, сахарный диабет, уремия — вот далеко не полный перечень болезней, при которых не только можно, но и нужно употреблять крольчатину. Она богата витаминами, особенно группы В, а также РР и Е.

Особо хочется подчеркнуть, что по витамину Е (главному антиоксиданту в организме человека) преимущества кролика бесспорны: в 100 г крольчатины его содержится 0,79 мг, тогда как в других видах мяса этого ценнейшего витамина, замедляющего старение, соответственно не более 0,5 мг.

Богата крольчатина макро- и микроэлементами, в частности фосфором (220 мг/100 г) и магнием (25 мг). Железа же в крольчатине почти в 2 раза больше, чем в свинине, а этот элемент, как известно, необходим при формировании в нашем организме гемоглобина красных кровяных телец, ответственного за доставку кислорода ко всем тканям и органам.

Оригинальны и почитаемы органолептически воспринимаемые качества крольчатины: ее вкус, аромат, сочность и нежность незабываемы. Не случайно у многих народов это блюдо праздничного стола. Даже на Украине, где свинина, как известно, продукт нежно любимый, ценный на уровне национального достояния, повторяю, даже на Украине крольчатина соперничает со свининой. Пожалуй, уместно здесь будет вспомнить ставшую крылатой фразу украинских юмористов: «Кролики — это не только ценный мех, но и 2...3 кг высокоусваиваемого мяса...». А если говорить строго научно, то в крольчатине мало коллагена, что придает

мясу нежность и высокую усвояемость.

Наслаждение и удовольствие, может, и не являются целью жизни, но в Москве обеспеченные слои населения к охлажденной крольчатине проявляют повышенный интерес. При явном ее дефиците цена порой зашкаливает аж за 200...250 руб./кг. Энергичные предприниматели едут за мясом кролика, в том числе и в Белгородскую область. А поскольку уровень бедности в стране наши руководители намерены вскоре уменьшить вдвое, перспективы кролиководства обнадеживают...

Говорят, разработана Федеральная программа борьбы с атеросклерозом, по которой предполагается дотировать производство продуктов с низким содержанием холестерина. Есть изыскания кардиологов, есть попытки внедрения дорогих высоких технологий. А почему бы не повернуться ближе к земле? Ведь в крольчатине много веществ, которые предупреждают развитие атеросклероза.

Напомню политикам, что термин «качество жизни» придумали французы еще 20 лет тому назад, а нам сегодня подают это как открытие, пытаются строить политику на этих заманчивых словах. Смущает одно: французы не стесняются в Сенате говорить и решать вопросы кролиководов, а в нашей Думе вспомнить о кроликах — это слишком мелко, засмеют.

Хорошие традиции и то, что называют нынче менталитет, рождаются не вдруг, их надо развивать и пестовать. В одном из районов Белгородской области (Борисовском) провели как-то выставку кроликов. Выступали ученые и практики, говорили о резервах, а затем, как принято, был «шестой вопрос», на котором (не то, нет, не то, о чем вы подумали) была дегустация 20 (!!!) блюд из крольчатины. Организовал мероприятие И.А.Гаплевский. Прошло 20 лет, а до сих пор не забыть. Вот что такое крольчатина!

Кстати, в Белгородской области я знаю нескольких крупных и пре-

Ставка на «длинные уши»

Тринадцатилетняя Аня Севрюкова из села Ключики Воронежской области каждый день встает в шесть утра. Не потому, что боится в школу опоздать – она находится напротив дома ровно в 80 м. Девочке нельзя опаздывать на свою ферму. Ферма во дворе дома. Там в клетках живут несколько десятков ее кроликов. Работает она на своей ферме не менее пяти часов в день вот уже три года.

А началось все с того, что из старшего брата не получилось кроликовод. Попробовал он их разводить, а они как-то разом перемерли все от какой-то хвори. Брат сразу остыл к новому делу – убытки одни получились для семьи Севрюковых. Десятилетняя тогда Аня об этом не думала. Жалко было ей этих пушистых живых кукол. И она решила несостоявшуюся семейную бизнес-нишу взять в свои руки. Ее отговаривали, но несильно. С одной стороны, чем бы дитя ни тешилось, а с другой – поживем – увидим. Аня попросила знакомых из соседней деревни, и они подарили будущей фермерше трех малышей. Двух девочек – Пышечку и Белочку – и мальчика. Она назвала его диковинным для села именем – Альфредом. «Ничего осо-

успевающих руководителей, которые после того как у них обнаружился диабет (болезнь крайне коварная), завели кроликофермы и продолжают успешно двигать основную работу.

Вот еще пример – самая высокая продолжительность жизни людей на греческом острове Крит; там же, а также на острове Мальта наибольшее потребление крольчатины на душу населения. Простые совпадения – скажут скептики. Однако слишком уж много совпадений. Между прочим, и долгожителей больше среди кролиководов, и нет алкоголиков.

Врачи Древней Греции еще понятия не имели о витамине Е, и поэтому не знали, что его много в кроль-

чатине, – пояснила она нам, – романтическое и музыкальное имя».

У нее все получилось. Не было никакой неожиданной убыли численности, а прибыль естественная и кроличьи большая. Ни маму – директора сельской школы, ни папу – мастера по ремонту кассовых аппаратов она старается к кроликам не подпускать. Специфика их профессий совсем другая. Правда, от помощи в подсобных работах не отказывается. У папы, Вадима Николаевича, лучше, чем у нее, получается заготовка сена. Папа косит охотно, потому что крольчатина ему нравится. И еще он строит новые клетки. Сначала – по необходимости, а потом уже и с прицелом на перспективу.

Обязанностей по ферме у Ани, можно сказать, нет. Они в распорядке ее жизни. Ферма и школа. Уборка клеток, кормление – это мелочи. Аня ведет дневник, куда заносит все важное про своих питомцев. Кто как ел, кто чем болел. Рядом со школьными учебниками на письменном столе девочки лежат умные книги по кролиководству. Их она уже цитирует наизусть, как стихи, которые задают в школе. По книгам научилась главному: как лечить все основные кроличьи хвори. Уже увлеклась та-

чатине, но на основе личных наблюдений они уже тогда отмечали «...съевший кролика семь дней пребывает в состоянии повышенной влюбленности». Вот так, как говорится, ни прибавить, ни убавить.

На основе вышесказанного завершить статью хотелось бы серьезным призывом к читателю, но на веселой ноте:

Долой тромбы в сосудах и аневризмы!

Разводите кроликов – повышайте качество жизни!

Потому что «кролики – это не только ценный мех...»

В.Г. ПЛОТНИКОВ
профессор Белгородской государственной
сельскохозяйственной академии

ким тонким делом, как генетика. На простейшем этапе, естественно: новые породы еще не выводят, но свои уже пытается улучшить.

– Я отбираю наиболее сильные особи и получаю от них потомство, поясняла она нам. – У меня две породы – пуховые и, как говорят, дворняги. Это помесь великана и шиншиллы. Белые – пушистые, а серые – нет. Хочу вывести серого пушистого. И большого, как Альфред. Он уже почти восемь килограммов весит...

Не все в доме Севрюковых одобряют увлечение маленькой хозяйки. К примеру, сиамский кот Челентано. Он ревнует хозяйку к этим существам. Еще бы: у Челентано есть общее со своим знаменитым однофамильцем. Он – поющий кот. Скажешь ему: «Челентано, пет!» – и он начинает мурлыкать с каким-то особым завыванием. Но Альфреда он побаивается. Тот – здоровенный, как-то под настроение тяпнул кота за бок, когда хозяйка в очередной раз принесла его домой.

– Ну вот, так получилось, что дочь нам помогает жить, говорит Вадим Николаевич, – ее увлечение само по себе, конечно, дело хорошее. Но и мясом мы обеспечены. Продавать не продаем, но самим вполне хватает. А если дело и дальше так пойдет, то, может быть, придется строить специальное помещение для животных и подаваться в фермеры. Так что не исключено, что Аня и приведет нас в серьезный семейный бизнес. Такие мысли все чаще посещают.

В школе Аня учится неплохо. Здорово общается с компьютером, поэтому родители на перепутье: то ли в сельскохозяйственный вуз отдавать, то ли в программисты. Время еще есть – не одно поколение кроликов сменится, пока их сегодняшняя хозяйка школу закончит. Хотя, похоже, что она вряд ли изменит себе, уже сегодня сделав ставку на «длинные уши»...

От редакции. Благодарим **В.Миролевича** и **Л.Шифрина** за опубликованную в «Русском курьере» (2003, № 182) заметку – она полезна юным и взрослым читателям нашего журнала.

Ядовитые растения

(начало в № 2, 3, 2004)



Белокрыльник болотный (*Calla palustris* L.). Многолетнее растение из семейства ароидных. Растет на осоковых болотах, сырых лугах, по берегам рек и озер. Имеет толстое корневище, один прицветник белый изнутри и зеленый снаружи, цветки мелкие, собраны в початковидное соцветие, плод — красная ягода. Действующее начало — острожгучее сапониноподобное вещество. Ядовито все растение, особенно ягоды. В сене и при силосовании ядовитые свойства исчезают. При отравлениях наблюдают слюнотечение, тимпанит, поражение желудочно-кишечного тракта.



Болиголов, или омег пятнистый (*Conium maculatum* L.). Двулетнее зонтичное растение высотой до 1 м, стебель голый с сизым налетом и темно-красными пятнами внизу, которые являются важным морфологическим признаком. Цветки мелкие, белые, собраны в сложные зонтики. Распространен широко на пустырях, огородах, свалках. Ядовитых веществ (в основном алкалоид кониин) больше всего в листьях и в незрелых семенах. Наиболее токсичен во время цветения и плодоношения. При отравлениях поражается нервная система — шаткая походка, частичные параличи, в том числе мочевого пузыря. При высушивании токсичность немного снижается.



Вех ядовитый, или цикута (*Cicuta virosa* L.). Одно из самых известных ядовитых растений из семейства зонтичных. Многолетник высотой до 1 м. Произрастает в тенистых влажных местах, на берегах рек и канав, иногда растет в самой воде. Цветки белые, собраны в сложные зонтики. Наиболее характерным морфологическим признаком является толстое, мясистое корневище (размером до куриного яйца), разделенное поперечными перегородками на несколько полостей. Обычно оно немного выступает над поверхностью почвы. Ядовитое начало (цикутотоксин) содержится во всех частях растения, но больше всего — в корневище. При отравлениях наблюдают возбуждение, судороги, смерть наступает от паралича дыхания. Токсичная доза — 0,1 г сухого вещества на 1 кг живой массы. Высушивание не устраняет токсичности.

ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

РЕАЛИЗУЕМ МОЛОДНЯК ШИНШИЛЛ,
КЛЕТКИ ДЛЯ ИХ СОДЕРЖАНИЯ,
КОМБИКОРМ,
ГРАНУЛЯТОР

398308, Липецк, пос. Матырский,
ул. Славянская, д. 8;
тел/факс (0742) 43-72-09
E-mail: chinchilla@lipetsk.ru



Свидетельство: 06-82; 10-81 №34779

(Продолжение следует)

Альбамелин при гельминтозах плотоядных

Гельминтозы наносят значительный экономический ущерб звероводческой отрасли: повышается отход зверей, особенно молодняка, замедляются его рост и развитие, ухудшается качество волосяного покрова. В настоящее время при инвазиях у плотоядных используются в основном препараты импортного производства (ивомек, нилверм, мебендазол и др.), которые из-за их высокой стоимости и ограниченного объема закупок не могут решить проблему борьбы с гельминтами.

Для устойчивого проведения защитно-оздоровительных мероприятий при гельминтозах животных целесообразнее применять высокоэффективные отечественные противопаразитарные средства, которые производит наша промышленность в значительном объеме и по доступной цене.

ОАО завод «Ветеринарные препараты» (Владимирская обл.) разработало и выпускает антгельминтик широкого спектра действия — альбамелин, который показал хорошие терапевтические и профилактические эффекты в борьбе с инвазиями лошадей, свиней, птиц, однако на лисицах, песцах, енотовидных собаках и других плотоядных экспериментов не проводили.

В состав альбамелина входит альбендазол (действующее вещество), обладающий широким спектром антгельминтного действия. В связи с этим мы испытали препарат с лечебной и профилактической целями на лисицах, песцах, енотовидных и домашних собаках, а также других плотоядных при нематодозах, трематодозах и цестодозах. Механизм действия препарата заключается в нарушении процессов транспорта глюкозы, митохондриальной функции и снижении активности фумарат-редуктазы у гельминтов, что вызывает у них паралич и приводит к гибели. Антгельминтик при пероральном введении быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в органы

и ткани животного. В рекомендуемых дозах он хорошо переносится животными, не обладает гепатотоксическим действием и сенсибилизирующими свойствами. Из организма препарат и его метаболиты выделяются с мочой и фекалиями.

Альбамелин применяют как с лечебной, так и с профилактической целями при нематодозах (токсокарозе, токсамидозе, унцинариозе, анкилостомозе, трихоцефалезе) и цестодозах (дипилидиозе, дифиллоботриозе, эхинококкозе, других тениозах) пушных зверей, собак и кошек.

Альбамелин назначают пушным зверям индивидуально или групповым способом, а собакам и кошкам только индивидуально в утреннее кормление в смеси с небольшим количеством корма 2 дня подряд в дозе 150 мг/кг массы животного на 1 прием. В случае отказа от корма с антгельминтиком собакам и кошкам препарат вводят принудительно в виде водной суспензии, которую интенсивно взбалтывают и немедленно вводят животному внутрь с помощью шприца без иглы. Предварительной голодной диеты и применения слабительных средств не требуется. Лечебные обработки животных проводят по показаниям ветеринарной службы, профилактические — ежеквартально в терапевтических дозах. Перед массовыми обработками каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой

группе зверей (10...15 гол.), за которыми ведут наблюдение в течение трех суток. При отсутствии осложнений препарат применяют всему поголовью.

Альбамелин не разрешается применять истощенным и большим инфекционными болезнями животным, кормящим и беременным самкам в первую половину беременности, щенкам до 3-недельного, а котят до 3-месячного возраста. Он относится к малотоксичным противопаразитарным средствам. При работе с ним следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными препаратами.

Все работы с альбамелином осуществляют в спецодежде (халат, головной убор, резиновые перчатки, респиратор). При случайном попадании на кожу или слизистые оболочки его необходимо тотчас снять тампоном и смыть большим количеством воды.

Тару из-под препарата запрещается использовать для пищевых целей. По окончании работы руки тщательно моют теплой водой с мылом. Временное наставление по применению альбамелина в звероводстве утверждено Департаментом ветеринарии Минсельхоза России в 2002 г. за № 13-3-04/0591.

А.И.МАЙОРОВ
доктор ветеринарных наук
НИИПЗК им. В.А.Афанасьева,

Л.И.ЯХАЕВ
генеральный директор
ОАО завод «Ветеринарные препараты».

Ю.Ю.ДРОНОВА
ветврач
ООО «Юниор»

ВОДОРАСТВОРИМЫЙ АНТИОКСИДАНТ

КОРМОЛАН-А1

- С водой Кормолан-А1 образует стойкую эмульсию, которая легко смешивается с влажными кормами, фаршами, рыбной и мясокостной мукой; предотвращает их окисление и плесневение, стабилизирует витамины, стимулирует рост и продуктивность зверей.
- Продукт сертифицирован.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
БИОЛАНТ

Адрес: 115582, Москва, ул. Домодедовская, д. 24, корп. 3;
тел/факс (095) 398-26-33, 765-90-27

Трихофития шиншиллы

В последние годы в России вновь стали разводить шиншиллу — южноамериканского грызуна, который впервые появился в нашей стране почти полвека назад. Первая попытка его адаптации в СССР не стала успешной, несмотря на то, что выращивание и изучение нового объекта разведения проводились в крупных зверохозяйствах и научных центрах. Одной из причин стало поражение кожных покровов зверька грибами-дерматофитами.

Сорокалетний опыт нашего изучения таких инфекций у пушных зверей показывает, что виды дерматофитов, вызывающих заболевания животных, изменяются по видовому составу. В послевоенные годы, по данным специальной литературы, превалировала микроспория, вызванная *Microsporum canis*. В 1964–1975 гг. в 85% случаев регистрировали трихофитию, вызванную *Trichophyton mentagrophytes var. gypsum*. Позднее (1976–1987 гг.) вновь участились случаи выделения *M. canis*, нередко одновременно с *T. mentagrophytes*. Эта ситуация сохраняется и в настоящее время.

Из пушных зверей в зверохозяйствах поражались лисицы, песцы, нутрии. Случаев заражения норок, хорьков и соболей мы не наблюдали. Норку не удалось заразить даже в эксперименте.

С дерматофитией шиншиллы довелось встретиться в 2002 г. на частной ферме, где в приспособленном помещении содержали около четырехсот зверьков. Кормление: специальные гранулы, сено, яблоки и т.п. Температурный режим, влажность контролировались.

Спустя месяц после завоза новой партии сена у шиншилл разного возраста, начиная с трехнедельного, было обнаружено кожное заболевание. На мордочке, брюшке, лапках и т.д. наблюдали округлые пятна, покрытые корочками, волос обломан. При микроскопии корневых частей последнего просматривались характерные чехлики, состоящие из спор дерматофита. Имело место поражение

по типу мелкоспорового эктотикса. Выделена культура *T. mentagrophytes var. gypsum*.

Известно, что *T. mentagrophytes* выделен от 47 видов животных, в том числе от многих грызунов, включая большую группу мышей-полевок: красных, рыжих, экономок, водяных и т.д. — обычных обитателей каждой копны, стога сена, соломы. Там они живут и размножаются. Соответствующие службы регулярно регистрируют эпизоотии дерматофитий мышевидных грызунов, вызванные *T. mentagrophytes*. Поэтому сено часто служит фактором передачи гриба от носителя (мышевидных грызунов) к пушным зверям, а также человеку.

Для лечения и профилактики трихофитии мы применили вакци-

ну МЕНТАВАК (см. журналы Ветеринария, 1981, №7; Кролиководство и звероводство, 1981, №5), которую вводили внутримышечно в дозах 0,2...0,5 см³, двукратно с интервалом 7 дней. Видимые участки поражений одно-двукратно обработали 5%-ным салициловым спиртом. На начало иммунизации количество клинически больных достигало 18%. Болели животные в возрасте 15 дней и старше. Спустя месяц, при клиническом осмотре зверей больные трихофитией не выявлены. В продолжение следующего года вакцинированные шиншиллы трихофитией не болели.

Л.И. НИКИФОРОВ

доктор ветеринарных наук,
лауреат Госпремии СССР

МГА ветеринарной медицины
и биотехнологии им. К.И.Скрябина

БиоВет - К



Официальный дистрибьютор ВНИИЗЖ, ВНИИВВиМ, НПО «Нарвак», ФГПУ «Щелковский био завод», ФГПУ ПЗБ, НПО «Авивак», Ceva, Bayer, Merial

ПРЕДЛАГАЕМ

по ценам фирм-производителей
широкий выбор ветеринарных препаратов
для всех видов животных,
в том числе для кроликов

Для оптовиков предусмотрена система скидок

ЗАЯВКИ ПО АДРЕСУ:

109472, Москва, ул. Академика Скрябина, д. 25, ком. 1
тел/факс: (095) 377-91-62, 377-70-08

РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА:

Москва, Можайское ш., д. 28;
тел. (095) 446-43-84

ЗАО «КРОЛТЕКС»

ПРОДАЕМ племенных кроликов пород:
белый великан, советская шиншилла, серебристый

ПОКУПАЕМ мясо и шкурки кроликов.

Тел. (095) 951-07-15, 542-04-76



О профилактике незаразных болезней пушных зверей

Плотоядные пушные звери клеточного разведения, исключая хорьков, относятся к моноциклическим животным, которые размножаются один раз в году в определенное время. Благодаря этому обстоятельству зооветеринарные работы на ферме осуществляются системно с групповой или туровой направленностью.

За долгие годы клеточного разведения зверей накоплен большой мировой опыт, который позволяет выделить три (не перечеркивая роль остальных) очень важных условия обеспечения максимальной воспроизводительной способности животных и получения высококачественной пушнины. Скорее всего, они известны почти каждому звероводу или специалисту, но зачастую игнорируются или же исполняются не в полной мере. Без их соблюдения высокие показатели производства недостижимы. В данном случае имеются в виду доброкачественность кормов, рациональное кормление и оптимальное состояние упитанности. Эти факторы составляют основу общей профилактики болезней зверей. Вопросы же специфической профилактики здесь не освещаются.

Как бы хорошо ни была поставлена селекционно-племенная работа, скармливание **недоброкачественных кормов** может свести ее почти к нулю — такие примеры имеются в практике, когда хозяйства получали в среднем около 0,3...0,5 щенка на каждую самку из-за массовой резорбции эмбрионов. Точно так же не соответствующий периоду **уровень кормления, нарушение белково-липидного отношения, дефицит витаминов и источников полноценного белка** могут загубить всю остальную хорошо поставленную работу со зверями. И наконец, при высоком качестве кормов и полноценности рационов ошибки всего лишь в поддержании **оптимальной упитанности**, особенно в периоды размножения и лактации, также могут завершиться многочисленными потерями щенков и лактирующих самок (мертворождаемость, гипотрофия щенков, лактационное истощение самок и т.д.).

Может показаться странным, что из трех названных условий лишь одно относится непосредственно к компетенции ветеринарной службы, а остальные два являются предметом заботы зоотехнического персонала. Но поскольку выяснение и устранение причин заболевания, падежа и низкой продуктивности зверей входит в обязанности ветеринаров, то и обсуждения этих вопросов нам представляется вполне обоснованным.

Указанные выше три узловых момента особенно важно рассмотреть по биологическим периодам жизни зверей, когда их влияние значительно различается. Поскольку у разных видов зверей эти периоды несколько не совпадают по времени, а мероприятия все равно проводятся идентичные, то для удобства не будет большой ошибкой разобрать их на примере норки.

Каждый период имеет свои особые отличия в уходе за зверями: в кормлении, медикаментозных обработках и т.д. Однако не исключаются и общие приемы работы, которые следует выполнять постоянно на протяжении всего года. Перечислим их кратко. Так, звероводы должны ежедневно осматривать животных для обнаружения возможных отклонений: потери аппетита, расстройства пищеварения и поведения, исхудания, недоразвития, нарушения линьки и др.

Помимо наблюдения за животными немаловажно поддерживать чистоту на фермах и своевременно удалять навоз и грязь, которые являются источником многих вирусов и бактерий. Согласно датским правилам навоз под клетками принято удалять еженедельно в закрытое навозохранилище, так как в фекалиях парвовирусы (алеутской болезни и вирусного энтерита) долго сохраняют свою патогенность. Важно также сжигать в шедях и клетках пух и шерсть, регулярно проводить дезинфекцию и дезинсекцию, сводить до минимума посещения фермы посторонними лицами, устраивать дезоковрики, менять иглы во время вакцинаций, прививать служебных собак и содержать их на привязи или в за-

гонах по периметру ферм, обтягивать шеды сеткой или другими материалами от птиц и кошек, не закупать зверей в неблагополучных по заразным болезням хозяйствах. Следует очень тщательно учитывать потребление корма, результаты взвешивания и ценования, а также падеж зверей. Расход корма записывают ежедневно для сравнения и корректировки с наиболее удачными предыдущими годами.

Нормальным состоянием здоровья стада считают, если погибает не более 1 норки из 1000 в течение недели, за исключением периода апрель—июль, когда падеж может достигать 2%. При хорошем кормлении и отсутствии инфекционных заболеваний отход зверей не превышает 2...3% с апреля по ноябрь (без учета дорегистрационного падежа). Если смертность возрастает, то принимают меры к установлению ее причин.

Во многих случаях повышенный падеж и низкая воспроизводительность зверей обусловлены потреблением **недоброкачественных (испорченных) кормов**. В звероводстве их порча наиболее часто происходит в результате окисления, гниения и загрязнения условно-патогенной микрофлорой или возбудителями инфекционных и инвазионных болезней, а также токсическими субстанциями. Окислительные и микробиологические процессы удаётся замедлить строгим соблюдением требований гигиены при хранении и приготовлении кормов, применением консервантов и антимикробных препаратов (особенно летом), обогащением кормосмесей витаминными, аминокислотными, минеральными, антиоксидантными и прочими добавками.

Важнейшим звеном профилактики болезней является ветеринарно-санитарная экспертиза кормов, которая проводится органолептически и лабораторно. Сенсорная оценка бывает затруднительной в тех случаях, когда мы имеем дело с контаминацией продуктов микроорганизмами, токсинами и другими веществами, так как органолептические показатели при этом могут оставаться удовлетворительными. Поэтому органолептическую оценку дополняют лабораторной.

Из лабораторных тестов на качество животных кормов к наиболее признанным относятся определение аминокислотного азота (AAA), летучих

жирных кислот (ЛЖК) и рН. Из специальной литературы известно, что микрофлора, присутствующая в белковой корме, по-разному может разрушать аминокислоты. В одних случаях происходит отщепление карбоксильных групп и образуются летучие амины, которые являются одной из составных частей определяемого ААА, в других случаях отщепляется аминокислотная группа и тогда в корме накапливаются ЛЖК. Таким образом, оба теста в совокупности косвенно характеризуют состояние белка корма. Огромное значение также имеют показатели общей микробной обсемененности, перекисного и кислотного чисел, общего белка, золы, витаминов, но их детализация здесь не нужна, поскольку в отечественных рекомендациях существенных расхождений по ним не содержится. Что же касается первых трех показателей (ААА, ЛЖК, рН), то в прежних и недавних публикациях

(Берестов В.А., Таранов Г.С., 1983; Слугин В.С., 1986; Берестов В.А., 2002, и др.) приводятся необоснованно низкие значения (нормативы), сужающие возможность использования сырых кормов или их ассортимента. Это доказывается более чем 20-летней практикой биохимической лаборатории Пушкинского зверосовхоза (Слугина Л.С., Слугин В.С. и др.), когда критерием правильности лабораторной оценки доброкачественности того или иного вида корма и кормовой смеси служили высокие результаты воспроизводительной способности зверей на протяжении ряда *последовательных лет*, в течение которых оборот стада составил более 700 тыс. животных. В расчете на самку норки и лисицы разных типов выход щенков с незначительными колебаниями достигал в среднем 5,5 гол.; соболя — 2,5; хорька — 15,0 (два щенения), вуалевого песца — 9,5. По отдельным породам но-

рок деловой выход был еще выше — 6,03 щенка (серебристо-голубая). Показатели доброкачественной кормовой смеси, обеспечивающей такие высокие результаты воспроизводства, были следующими: ААА — не более 70 мг%, ЛЖК — до 44,9 мг КОН/100 г, рН — от 5,5 до 6,9. В разные годы эти показатели значительно различались, поэтому в таблице 1 приведены границы их колебаний на протяжении последовательных 4 лет.

Напомним, что согласно ГОСТу в свежем мясе содержится ААА — до 80 мг%, ЛЖК — до 4 мг КОН/100 г, в мясе сомнительной свежести — до 130 и 9 соответственно, в несвежем — более 130 и 9. Для мороженого конского мяса, мясных и рыбных кормов, применяемых в звероводстве, нормативы официально не утверждены, а рекомендованы по аналогии с перечисленными для пищевого мяса (или даже строже).

Из таблицы 1 следует, что ассортимент мясных, рыбных и иных кормов (за исключением сухих) по показателям ААА укладывается в требования ветсанэкспертизы, предъявляемые к свежему пищевому мясу, но не к пищевым субпродуктам. Более того, величина ААА чаще всего была существенно ниже максимального предела; рН тоже во многих случаях не отклонялась от нормы. Напротив, величина ЛЖК у подавляющего большинства продуктов не соответствовала требованиям, установленным для свежего пищевого мяса (лишь только у крови была близка к мясу сомнительной свежести). Наиболее значительная концентрация ЛЖК у каши, которая варилась вместе с костными субпродуктами и жиром.

Учитывая высокие результаты воспроизводства зверей, можно допустить, что величина ЛЖК кормосмеси не выше 49 мг КОН/100 г является вполне нормальной. Установить верхнюю допустимую норму по летучим жирным кислотам пока не удалось, однако при 84 мг КОН/100 г (иногда и более) отклонений в здоровье зверей или воспроизводительной способности не наблюдалось.

Приведенные в таблице 1 показатели порой в 2 раза и более превышали рекомендованные В.А.Берестовым

Таблица 1

Название корма	Основные показатели качества использованных кормов в Пушкинском зверосовхозе		
	ААА, мг%	ЛЖК, мг КОН/100 г	рН
Кормосмесь	14–70	4,5–44,9	5,5–6,9
Конина с костями	28–70	4,5–29,2	5,8–6,8
Баранина без костей	70–77	11,2–11,7	–
Мясо морских животных	56–98	4,5–24,7	5,4–6,6
Субпродукты мягкие	14–49 (реже 14–84)	2,2–24,7	6,4–7,5
Субпродукты птичьи	28–84	9,0–18,0	6,7–6,9
Субпродукты костные	21–56 (реже 21–84)	10,8–83,7 (реже 5,5–8,0)	6,4–7,6
Субпродукты вареные в смеси с кашей	до 35	40,4–67,3	5,6–6,4
Костный фарш	21–56	10,8–26,9	6,4–7,6
Рыба и рыбная продукция	21–63 (реже 14–84)	6,7–13,5 (реже 2,2–22,4)	6,1–7,4*
Рыбная мука (использована в вареном виде)	103,6–287,0	20,1–59,7	6,2–6,5
Минтай недоброкачественный	112,0–168,0	11,2–42,6	7,4*

* При значении рН 7,3–7,4 отмечались расстройства пищеварения.

и Г.С.Тарановым (1983), а также требования ветсанэкспертизы для пищевых субпродуктов. Однако эти значения ААА, ЛЖК и рН испытаны на огромном поголовье и поэтому дают серьезное основание для значительного расширения норм, что увеличивает возможности скормливания многих видов кормов без термической обработки. При наличии в хозяйстве биохимической лаборатории критерии оценки качества продуктов всегда можно скорректировать по зоотехническим показателям наиболее результативных лет и по состоянию здоровья зверей. При этом необходимо особо подчеркнуть, что полученные данные всегда должны подкрепляться органолептической оценкой кормов, при неудовлетворительном результате которой лабораторные исследования проводить нет смысла.

Вместе с тем материалы таблицы 1 по содержанию ААА в кормосмеси, мясе и субпродуктах практически согласуются с рекомендациями НИИПЗК им. В.А. Афанасьева, но по другим кормам они существенно ниже, а значит, более надежны, если учесть, что отражают качество кормов в периоды гона, беременности и лактации. Напротив, выявлено существенное расхождение по величине ЛЖК, которая в рекомендациях института представляется слишком заниженной (табл.2).

Лабораторные тесты, безусловно, помогают хозяйствам работать стабильно, но приходится сожалеть, что отечественные значения этих тестов не сопоставлены с зарубежными, выражающимися в других единицах. При закупке импортных кормов этот пробел не позволяет строго обозначить качественные требования к ним.

Для предотвращения порчи корма за рубежом часто используют в качестве консервантов минеральные и органические кислоты (уксусную, серную, муравьиную, фосфорную, молочную), метабисульфит натрия и др. Кислоты могут служить эффективными консервантами кормов для норок, что показано в исследованиях ученых разных стран. Отечественное звероводство использует эти консерванты лишь тогда, когда закупает стабилизированный таким образом импортный фарш.

Для консервирования корма на непродолжительный срок рекомендуется использовать органические кислоты (молочную и др.) в низкой концентрации. Что же касается 0,1%-ного метабисульфита натрия, то его бактериостатический эффект, как показали исследования, невысок, а при температуре 25°C имеет место даже обратный результат, возможно, из-за продуктов распада белка и аминокислот.

В России животные корма хранят в основном без измельчения и только в холодильниках, поэтому отечественным звероведам нет нужды использовать сильные кислоты, но для предупреждения быстрой порчи готовой кормосмеси есть смысл применять следующие рекомендованные исследователями средства: ортофосфорную кислоту — 0,25%, уксусную кислоту — 0,01%, яблочный уксус — 1% от массы корма, лимонную кислоту — 20 мг на нороку. Одновременно желательно использовать антиоксиданты: ионол, агидол в дозе по 50 мг, фенозан, дилудин, кормолан — 25 мг в сутки (июль—август).

Охлаждение корма до 5°C обеспечивает непродолжительное (до 48 ч) сохранение качества продукта, что следует учитывать при его размещении на зверокухне и при раздаче зверям.

В Финляндии одна из фирм поставляет для звероферм консервирующий порошок бензоата натрия

(C₆H₅COONa), который добавляют в кормосмесь при рН ниже 4,5 в дозе 0,2 кг/1000 кг; при рН 4,5...5,0 — 0,5 кг; 5,0...6,0 — 1,0 кг). Препарат предупреждает развитие бактерий и грибов. Для рыбного и мясного фарша фирма рекомендует пользоваться 10%-ным раствором витапола *Vitaquine (6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline)* в дозе 2 л/1000 кг, который предупреждает размножение микробов и окисление жиров.

Urlings et al. (1992) в опытах измельчали птичьи субпродукты (внутренности, головы, ноги и кровь), добавляли к ним 4% декстрозы и пастеризовали при 95°C в течение 4 мин., после чего охлаждали, вносили культуру *Lactobacillus plantarum* в количестве 10 колониеобразующих единиц на 1 г и ферментировали при температуре 20°C на протяжении 21 дня. Посредством микробиологического и химического анализов определяли рН, содержание мезофильных аэробов, энтеробактерий, энтерококков, лактобацилл, сульфитредуцирующих клостридий, общего азота (ОА) и общего летучего азота (ОЛА). Обработанные таким способом корма в условиях 20-часового хранения при 20°C остались химически и микробиологически стабильными при рН 4,4...5,3, хотя содержание дрожжей увеличилось на 1 логарифм (в 10 раз). В ферментированном корме в условиях стабильно низкого значения рН и большого количества лактобацилл почти не наблюдалось бактериального роста и, судя по соотношению ОЛА/ОА, разрушения аминокислот. В необработанном корме показатель рН тоже снизился, но за счет быстрого развития бактерий, образующих кислоты, и эта микробная порча сопровождалась разрушением аминокислот (отношение ОЛА/ОА увеличилось с 1,3 до 1,9%). Попутно следует отметить, что добавление в корм бактерий, вырабатывающих молочную кислоту, помимо стабилизирующего влияния на корм ведет еще и к повышению продуктивности зверей (Tauson, 1989, и др.). Сульфитредуцирующие клостридии интенсивнее всего размножались в необработанном корме — до уровня 1,8 логарифма в 1 г. Следовательно, в пастеризованных и ферментирован-

Таблица 2

Название корма	Предельно допустимые значения по рекомендациям НИИПЗК	
	ААА, мг%	ЛЖК, мг КОН/100г
Мясо, субпродукты II категории	90	20
Рыба и рыбные отходы	140	20
Печень	150	25
Творог	50	20
Рыбная мука	300	70
и другие сухие животные корма		
Готовая кормосмесь (влажная)	70	20
Белково-витаминный концентрат (БВК)	500	—

ных отходах от переработки бройлеров независимо от примеси сырой рыбы сдерживались размножение микроорганизмов и протеолиз в течение 20 ч при 20°C, чего не наблюдалось в сыром необработанном корме.

Нормативы общей бактериальной обсемененности кормов в нашей стране и за рубежом существенно различаются. Если на Западе допускается до 5...6 млн микробов в 1 г корма, то в России такой нормы не установлено и большинство хозяйств ориентируются на другие цифры — 0,5...1,0 млн, что малодостижимо.

Таким образом, из приведенных данных видно, что в летнее время во избежание микробной и протеолитической порчи в кормосмесь следует вводить эффективные консерванты или же кормить пушных зверей 2 раза в день. При этом кормосмесь должна быть максимально холодной в пределах 5...10°C, что достигается за счет ограничения до минимума количества вареных компонентов, неполной дефростации рыбных и некоторых других кормов на кухне перед их переработкой или за счет охлаждения парных и оттаявших кормов в холодильнике либо в искусственно приготовленном льду. В противном случае можно не сомневаться, что при температуре наружного воздуха около 30°C и более (термостатные условия), да еще при одноразовом кормлении наступит порча неконсервированной смеси при транспортировке и раздаче. В результате возможно массовое возникновение расстройства пищеварения, появление гастроэнтеритов, тимпаний, урочистита и интоксикаций, что порой наблюдалось в некоторых хозяйствах России среди всех видов зверей, включая соболей. Завершается все это падением животных или задержкой роста и развития щенков. Так, в опытах Н.А.Балакирева (2001) при однократном кормлении в связи с быстрой порчей кормосмеси снизилось потребление корма, уменьшилась живая масса норков (самцов максимально на 10%), сократились количество шкурок особо крупного размера и зачет по качеству. Важно указать, что часть кормосмеси, хотя и меньшая, была съедена в промежутки между 23 и 2 ч ночи.

Помимо пагубного влияния портящейся на ферме неконсервированной кормосмеси остался малозамеченным другой важный потенциальный источник неблагополучий — питьевая вода. Если на многих зарубежных зверофермах последний фактор уже не имеет существенного значения по причине почти повсеместного применения автопоения, то в наших условиях, когда такое отсутствует, он по силе своего влияния приближается к кормосмеси, часть которой звери неизбежно затаскивают в поилки. В.Ф.Кладовщиков (2001) сообщал, что обсемененность воды при лотковом или шланговом поении составляла 8...147 млн микробов в 1 мл воды (норма — 0,1 млн), тогда как при автопоении — всего лишь 0,001 млн. Отсюда следует необходимость ежедневно мыть, периодически чистить и дезинфицировать поилки. В период размножения и раннего роста эта процедура должна выполняться с особой тщательностью.

Способы предохранения от микробной и протеолитической порчи кормов не ограничиваются использованием кислот, метабисульфита и бензоата натрия, лактобацилл и ферментирования. Довольно действенным является и применение антибактериальных фармакопрепаратов с кормом, которые не только консервируют кормосмесь, но и защищают животных от целого ряда заболеваний, т.е. оказывают групповой лечебно-профилактический эффект.

Звери в нормальных условиях не нуждаются в медикаментах антибак-

териального действия, как и в излишних поступлениях концентратов витаминов, если корма высокого санитарного качества, а рацион сбалансирован по всем питательным веществам. Однако в практике мы часто имеем дело с отступлениями от этих условий. Особую опасность представляют низкое санитарное и питательное качества кормов, неудовлетворительная обеспеченность рационов источниками витаминов в напряженные биологические периоды жизни зверей: в беременность, лактацию, ранний период роста (у щенков физиологическая зрелость кишечника наступает лишь к 60-дневному возрасту). В это время звери наиболее чувствительны к воздействию неблагоприятных факторов — различных токсинов, микроорганизмов и дефициту питательных веществ. Так, повышенная микробная обсемененность кормов (более 1 млн микробов в 1 г), даже без учета наличия патогенных микроорганизмов, отрицательно влияет на кроветворную и ферментную системы пушных зверей, вследствие чего снижается деловой выход щенков. Нередко стали регистрироваться и иммунодефицитные состояния. Поэтому кратковременные добавки антибактериальных средств (антибиотиков, нитрофуранов, сульфаниламидов и др.) в этот период скорее всего необходимы.

В.С. СЛУТИН

доктор ветеринарных наук

ШИНШИЛЛА — надежный бизнес

Предлагаем сотрудничество по выращиванию пушных зверьков шиншиллы

Информация бесплатно

Гарантируем сбыт шкурок – договор на 10 лет

Продаем пособие по разведению шиншиллы

Обращаться (вложить конверт с обратным адресом): 290040, Украина, г. Львов, а/я 1869
тел. (0322) 40-04-74

ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**ПРОДАЕМ МОЛОДНЯК ШИНШИЛЛЫ,
клетки, поилки, кольца для самок, корм и песок**

г. Астрахань, тел. (8512) 49-68-71

Проблемы восстановления кролиководства в Украине

По прогнозам Международной организации по продовольствию при ООН (ФАО) в ближайшие годы мясо кролика в рационе человека займет более значительное место, что возможно при значительном увеличении поголовья этих животных. Такая тенденция характерна для большинства стран, и понятно, что для Украины, кроме того, она может положительно сказаться на решении проблемы обеспечения предприятий меховой промышленности крайне необходимым меховым сырьем.

Учитывая перспективность восстановления и целесообразность развития этой отрасли в Украине, Ассоциацией меховщиков, Министерством аграрной политики, Украинской академией наук и Центральным союзом потребительских обществ Украины разработана и подана на рассмотрение Верховного Совета Государственная программа развития кролиководства и звероводства Украины на 2002–2010 гг.

Сегодня на территории Украины разведением кроликов занимаются следующие хозяйства: ЗАО «Топаз» Макаровского племенного репродук-

тора в Киевской области, ООО «РОДО», г. Киев, ОАО «Агрокомбинат «Калита» Броварского района Киевской области, внешнеторговое предприятие «Маг» Кременчугского района Полтавской области и ОАО «Сельскохозяйственное предприятие «Селекция-племресурсы» Артемовского района Луганской области.

Несмотря на проблемы развития кролиководства в Украине, нужно отметить, что начиная с 1997 г. наметились положительные тенденции. Произошло изменение в структуре современного породного стада кроликов, и если в середине 90-х в Украине разводили 12 пород, то к 2000 г. их насчитывалось более 17.

По численности первое место занимает советская шиншилла (44,3%), затем калифорнийская (21,2%), белый великан (11,4%), серый великан (11,2%), новозеландская (9,0%). Очень незначительная часть приходится на породы: серебристый (0,8%), венский голубой (0,8%), черно-бурый (0,9%), белый пуховый (0,1%).

Начиная с 1997 г. наметился стабильный рост поголовья основного стада. Так, если в 1997–1998 гг. оно

составило 500 тыс. гол., то в 1999 г. — 600 тыс. гол. По прогнозам специалистов ожидается, что к 2005 г. эта цифра может составить 2 млн гол., а к 2010 — 2,5 млн гол.

Подобная картина наблюдается и в объемах реализации кроличьих шкурок. Так если в 1997 г. их было закуплено 37,4 тыс. шт., то в 1998 г. эта цифра составила 50,0 тыс. шт. По прогнозам все тех же специалистов в 2005 г. ожидается реализация на уровне 220 тыс. шкурок кролика, а в 2010 г. — 305 тыс. шт. Однако при всех положительных сдвигах, происходящих в этой отрасли, не может не настораживать тот факт, что объемы поступающих на рынок Украины отечественных шкурок составляют всего 7...12% от общего породного поголовья кроликов. Такое положение дел требует поиска путей решения данной проблемы. Для этого, на наш взгляд, необходимо осуществить детальный анализ всех этапов получения готового полуфабриката и наметить пути снижения таких потерь.

О.В. КАЛАШНИК,

Н.В. ОМЕЛЬЧЕНКО

Полтавский университет потребительской кооперации Украины

По материалам VI Межрегиональной научно-практической конференции, состоявшейся в ОАО «НИИ меховой промышленности», г. Москва

Торговые марки на североамериканском пушном рынке

Из многих торговых названий 40–90-х годов прошлого века на пушном рынке североамериканского континента сохранилось только одно — *Blackglama* (блэглэма). Эта торговая марка была зарегистрирована 50 лет назад для черных шкурок норки, производимых членами Ассоциации норководов штатов Великих озер (*GLAMA*). В настоящее время она принадлежит Сиятлскому пушному аукциону, используемому для других высококачественных шкурок пушных зверей параллельный эпитет *American Legend*, который часто

добавляется к названию *Blackglama*. Ныне и сам аукцион переименован в *American Legend Auction*.

В 1992 г. была создана *NAFA* — Северо-Американская пушная ассоциация, которая ввела свою аббревиатуру для обозначения товара выдающегося качества, и оценке в 5 звезд по этой системе соответствуют названия — *NAFA Sapphire*, *NAFA Pearl* и т.д. В том числе для черной норки ввели марку *NAFA Black*, причем независимо от места происхождения таких шкурок — из Канады или США. Пушнину эта ассоциация про-

дает преимущественно на аукционе в Торонто и представляет в основном интересы канадских организаций.

Недавно компания *American Legend Auction* подала судебный иск о возмещении ущерба, нанесенного ей *NAFA* введением лейбла *NAFA Black*, так как это название распространено на любую североамериканскую норку, а сиятлской фирмой для «раскручивания» марки *Blackglama* за последние 35 лет потрачены миллионы долларов. Между прочим, в рекламных кампаниях Сиятла участвовали знаменитые актеры: Э. Тейлор, С. Лорен, Л. Паваротти, Р. Нуриев и многие другие.

По материалам *NAFA, American Legend Auction, 2003*

Заседание в Отделении зоотехнии РАСХН

В ГНУ НИИПЗК им. В.А.Афанасьева прошло заседание бюро Отделения зоотехнии Российской академии сельскохозяйственных наук, на котором обсуждалось состояние клеточного пушного звероводства России и соответствие российских технологий требованиям рекомендаций Совета Европы. Были заслушаны три доклада: «Современное состояние клеточного пушного звероводства России» (**Н.А.Балакирев** — директор ГНУ НИИПЗК, член-корреспондент РАСХН); «Соответствие российских технологий разведения клеточных пушных зверей требованиям рекомендаций Совета Европы» (**Е.А.Тинаева** — зам. директора по научно-исследовательской работе, доктор биологических наук); «Биотехнологические подходы к обеспечению ветеринарного благополучия клеточного пушного звероводства» (**Ю.Е.Козловский** — зав. лабораторией генно-инженерных препаратов, кандидат биологических наук).

В прениях выступили: **Е.М.Колдаев** — начальник отдела Управления жи-

вотноводства и племенного дела в Федеральном агентстве по сельскому хозяйству Минсельхоза России, кандидат с.-х. наук; **М.И.Прокофьев** — заведующий отделом «Биотехцентр» ГНУ НИИПЗК, академик РАСХН; **В.П.Брылин** — председатель Правления Союза звероводов; **Н.И.Стрекозов** — зам. директора ВИЖа, академик РАСХН; **С.Г.Столбов** — председатель Правления Российского пушно-мехового союза, главный редактор журнала «Кролиководство и звероводство»; **В.Н.Помытко** — член-корреспондент РАСХН (НИИПЗК); **В.П.Дегтярев** — академик РАСХН (МНИИСХ); **И.М.Душин** — директор ВНИИ плем МСХ, член-корреспондент РАСХН; **Н.И.Кривцов** — директор НИИ пчеловодства, член-корреспондент РАСХН; **В.В.Калашников** — директор института коневодства, академик-секретарь Отделения зоотехнии РАСХН, академик РАСХН. В целом выступающие сочли возможным одобрить работу ГНУ НИИПЗК им. В.А.Афанасьева по совершенствованию технологий разведения

клеточных пушных зверей, направленных на их сближение с Рекомендациями Постоянной комиссии Совета Европы. Было также предложено: усилить исследование по экспериментальному обоснованию отдельных позиций российского звероводства, поручить отраслевому институту координировать научные исследования по данной проблеме; подготовить и представить в Постоянную комиссию Совета Европы предложения по совершенствованию рекомендаций.

Вместе с тем прозвучали и критические замечания. В частности, отмечены упущения в вопросах селекционно-племенной работы как в области теории, так и практики. Настоятельно рекомендовано ходатайствовать перед Президиумом РАСХН о выделении дополнительных средств на укрепление материально-технической базы института.

Е.А.ФОМЧЕНКОВА

кандидат с.-х. наук

ГНУ НИИ пушного звероводства
и кролиководства им. В.А.Афанасьева

Конференция в НИИПЗК

ГНУ НИИПЗК им. В.А.Афанасьева в июне провел очередную, ставшую уже ежегодной, координационную конференцию под названием «Генетические ресурсы клеточного пушного звероводства и кролиководства». Открыла ее доктор биологических наук **Е.А.Тинаева** (НИИПЗК им. В.А.Афанасьева), сделав сообщение на тему «Анализ состояния генофонда клеточного пушного звероводства России» и отметив, что здесь есть проблемы, особенно по цветному поголовью норки. Затем о проблемах в селекционно-племенной работе в звероводстве рассказала кандидат с.-х. наук **Е.М.Колдаева** (Минсельхоз России), подчеркнув, что на разработку новой информационной системы и нормативной документации отводится 1,5 года, в которые обязательно надо уложиться. Далее с докладами выступили: доктор с.-х. наук **Г.А.Кузнецов** (НИИПЗК) — «Проект рекомендаций по племенной работе в звероводстве»; **В.Б.Кудрявцев** (ЗАО «Гагаринский звероплемхоз») — «Использование технологии

внутриматочного искусственного осеменения в звероплемхозе «Гагаринский»; **С.Н.Каштанов** (ОАО «Племенной зверосовхоз «Салтыковский») — «Искусственное осеменение лисиц и песцов в Салтыковском зверосовхозе»; доктор с.-х. наук **Т.М.Чекалова** (МГАВМиБ им. К.И.Скрябина) — «Научные основы племенной работы в пушном звероводстве»; кандидат с.-х. наук **Т.К.Карелина** (НИИПЗК) — «Основы племенной работы в кролиководстве»; кандидат с.-х. наук **В.С.Александрова** (НИИПЗК) — «Новые детализированные нормы кормления для кроликов с целью получения высокой продуктивности в соответствии с их генетическим потенциалом»; кандидат с.-х. наук **Н.Н.Шу-**

милиня (МГАВМиБ) — «Генофонд цветных лисиц и перспективы его совершенствования»; кандидат с.-х. наук **Г.А.Федосеева** (НИИПЗК) — «Создание и характеристика породы хорька «Золотистая».

После обсуждения докладов принято постановление, согласно которому «Проект рекомендаций по племенной работе в звероводстве» следует одобрить и с учетом высказанных замечаний подготовить для представления в Россельхозакадемию. Для освоения научно-технических разработок в области организации селекционно-племенной работы обеспечить более широкую информационную пропаганду научных исследований.

ОРГКОМИТЕТ



Меховой Интернет-магазин WestFur.com
Производство и продажа пушно-мехового сырья
и полуфабриката

<http://www.westfur.com>
E-mail: westfur@mail.ru
GSM: +7903 757 97 45

Семинар ветеринарных врачей

В Москве в павильоне «Кролиководство и пушное звероводство» ВВЦ состоялся семинар ветеринарных специалистов звероводческих хозяйств, организованный Департаментом ветеринарии Минсельхоза России. Подготовку и проведение этого мероприятия осуществляла вновь созданная некоммерческая организация «Сервисный центр пушного звероводства», целью и задачами которого является оказание практической помощи звероводческим хозяйствам любой формы собственности.

На семинаре присутствовали ветеринарные врачи многих регионов Российской Федерации, где существуют зверохозяйства, в частности из Приморского, Краснодарского, Ставропольского краев, Республик Карелия и Татарстан, Иркутской, Калининградской, Ленинградской, Московской, Тверской и других областей, Республики Беларусь.

С сообщениями выступили руководители и ведущие специалисты научно-ис-

следовательских и учебных институтов, занимающихся проблемами пушного звероводства: ФГУ ВГНКИ, ГНУ НИИПЗК им. В.А.Афанасьева, ВИЭВ, МГАВМиБ им. К.И.Скрябина, ЗАО «Ветзвероцентр», РГАЗУ.

Доклады были посвящены следующим проблемам: требованиям к ветеринарным препаратам, витаминам, медикаментам, затрудняющим проникновение на рынок фальсифицированной продукции; кормам, как возможному источнику болезней; последствиям несбалансированного кормления пушных зверей; новым ветеринарным препаратам и кормам; основным инфекционным, инвазионным и незаразным болезням зверей; лабораторной диагностике некоторых болезней, а также ряду других актуальных вопросов.

А.А.ЕГОРОВ
главный ветеринарный врач
Сервисный центр пушного звероводства

Звероводы осваивают Интернет

В Москве в Интернет-центре ГНПБ им. Ушинского состоялся тренинг-семинар на тему «Справочники и поисковые системы в Интернете. Сайты аукционных компаний», организованный Российским пушно-меховым союзом (РПМС). В нем приняли участие специалисты ОАО «Русский мех», ЗАО «Гагаринский звероплемхоз», ОАО «Племзверосовхоз «Салтыковский», ГНУ НИИПЗК им. В.А.Афанасьева, МГАВМиБ им. К.И.Скрябина.

Профессор кафедры социальных коммуникаций МГУКИ, тренер-консультант американского информационного центра В.К.Степанов рассказал собравшимся о наиболее эффективных способах подключения к Интернету и регистрации сайта. Познакомившись с различиями справочников и поисковых систем, участники семинара самостоятельно выполнили задания по профессиональному поиску в Интернете.

Эксперт РПМС С.Н.Лузина обратила внимание собравшихся на наиболее важные в информационном отношении разделы сайтов аукционных компаний и показала наиболее быстрые пути для поиска сведений об итогах аукционов.

Участники семинара отметили высокий уровень его организации и дали положительную оценку результатам работы.

Следующие семинары РПМС на темы «Расширенные возможности почтовых программ», «Презентации в Power Point», «Эффективное использование Excel» состоятся в августе-сентябре 2004 г. Предварительные заявки принимаются по тел./факсу (095) 128-07-78; факсу 128-56-19. E-mail: info@rpms.ru; luzina@rpms.ru

Мы будем рады вашим предложениям по тематике проведения семинаров.

Информация Российского пушно-мехового союза

Главный редактор
С.Г.СТОЛБОВ
ген. директор ООО «Совмехкастория»,
председатель Правления Российского пушно-мехового союза

Исполнительный директор

Ю.И.ГЛАДИЛОВ
Редакционная коллегия:

Н.А.БАЛАКИРЕВ
заслуж. деятель науки РФ
директор НИИ пушного звероводства и кролиководства
им. В.А.Афанасьева;

В.П.БРЫЛИН
председатель Правления Союза звероводов

Е.М.КОЛДАЕВА
начальник отдела Управления животноводства и племенного дела в Федеральном агентстве по сельскому хозяйству
Минсельхоза РФ;

К.С.КУЛЬКО
заслуж. зоотехник РФ,
зав. павильоном «Кролиководство и пушное звероводство» ВВЦ;

Л.В.МИЛОВАНОВ
зам. гл. редактора;

Д.Н.ПЕРЕЛЬДИК
проф. кафедры экологии и охотоведения
Российского государственного аграрного заочного университета;

В.Г.ПЛОТНИКОВ
зав. кафедрой генетики и селекции с.-х. животных
Белгородской государственной с.-х. академии

А.И.РЕВЗИН
ген. директор ОАО «ВО «Союзпушнина»;

А.В.САЙДИНОВ
заслуж. работник сельского хозяйства РФ,
ген. директор ОАО «Племенной зверосовхоз «Салтыковский»;

Е.А.СИМОНОВ
ген. директор
ОАО «Концерн Российский мех»,
председатель Российского пушно-мехового союза;

В.С.СЛУГИН
заслуж. ветеринарный врач РСФСР,
научный руководитель ЗАО «Ветзвероцентр»;

О.В.ТРАПЕЗОВ
зав. лабораторией генетики и селекции пушных зверей Института цитологии и генетики СО РАН;

А.М.ФЕДОТОВ
зам. коммерческого директора
ЗАО «Интермех»;

Т.М.ЧЕКАЛОВА
заслуж. зоотехник РФ,
проф. кафедры звероводства и кролиководства
МГА ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И.Скрябина

Корректор
Т.Т.Талдыкина

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 107996, ГСП-6,
Москва, Б-78, ул. Садовая-Спасская, 18;
для писем: 107078, Москва, а/я 23;
тел/факс 207-21-10
e-mail: erin@cnt.ru

Художественное и техническое оформление Н.Л.Минаевой

Подписано в печать 18.06.2004.
Формат 84x108 1/16. Бумага офсетная № 1.
Печать офсетная.
Усл. п. л. 3,36 + 0,42 цв. вкл.
Усл. кр. отт. 10,08. Заказ 1422.

Журнал набран и сверстан С.С.Ясной и А.Ф.Дмитриевым

Отпечатано в Подольской типографии ЧПК
142100, г. Подольск, Московской области
ул. Кирова, д. 25.

Журнал зарегистрирован Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций (ПИ № 77—7887)
ISSN 002—4885. Кролиководство и звероводство. 2004. № 4. 1—32. 85 руб. Индекс 70449 (на полгода), 81686 (на год)



НПФ «БИОЦЕНТР»

Российский лидер в производстве вакцин против инфекционных болезней пушных зверей

ПРЕДЛАГАЕТ

Ассоциированная вакцина «БИОНОР»



против чумы, парвовирусного энтерита, ботулизма и псевдомоноза норок:

- зарегистрирована в России и странах СНГ;
- используется в звероводческих хозяйствах страны более 10 лет;
- не имеет рекламаций;
- может выпускаться как моновалентная вакцина против каждой из вышеназванных болезней.

Ассоциированная вакцина «ФЕРКАН»

против чумы, инфекционного гепатита и сальмонеллеза лисиц, песцов и енотовидных собак:

- новинка на российском рынке;
- объем вводимой дозы составляет 1 мл;
- каждый компонент вакцины может быть использован как самостоятельный препарат.



Фирма оказывает

научно-консультационные услуги по вопросам применения вакцин «БИОНОР» и «ФЕРКАН».

Предлагаем витамины, кормовые добавки и антибиотики.

Возможна доставка препаратов до места назначения.



Адрес:

111141, Москва, ул. 1-я Владимирская, д. 34, корп. 3;

тел. (095) 742-84-40, тел/факс (095) 742-84-41;

e-mail: biocentr@corbina.ru

ООО «БИОМЕД – РОДНИКИ»

отечественные биопрепараты

для пушных зверей, собак, нутрий и кроликов



Качество биопрепаратов
апробировано
в течение 30 лет
производства и реализации



По заявкам предлагаем
любые ветеринарные
препараты, материалы
для разных видов животных

Вакцины ассоциированные:

- Минковак — против чумы, вирусного энтерита, ботулизма и псевдомоноза норок, во флаконах по 450 доз;
- Минковак-3 — против вирусного энтерита, ботулизма и псевдомоноза норок, во флаконах по 450 доз;
- против стрептококкоза и пастереллеза нутрий, по 10...200 доз;
- против миксоматоза и вирусной геморрагической болезни кроликов, в ампулах по 20 доз



На все биопрепараты имеются
лицензии и сертификаты
соответствия

Вакцины против:

- стригущего лишая (трихофития и микроскопия), во флаконах по 450 мл, 200 мл, 10 мл;
- вирусной геморрагической болезни кроликов «ВГБК», инактивированная, во флаконах по 20 доз;
- чумы плотоядных, по 150 доз;
- псевдомоноза песцов, по 450 доз

Гарантируется высокое
качество препаратов.
На оптовые поставки
гибкая
система скидок



Наш адрес: 140143,
п/о Родники,
Московская обл.,
Раменский р-н,
ул. Трудовая, 10;
тел/факс :
(095) 501-92-17

Проезд из Москвы от
метро «Выхино»
электропоездами
«Пл. 47 км» или «Быково»
до ост. Удельная (25 мин)