

И. Е. КРИВЧАНСКИЙ "

ПРИУСАДЕБНОЕ
ХОЗЯЙСТВО

РАЗВОДИТЕ НУТРИЙ



Кишинев «Тимпул» 1987

Библиотека Ладовед 2019г.

В выполнении Продовольственной программы СССР важная роль отводится личным подсобным хозяйствам, которые призваны внести заметный вклад в обеспечение населения продуктами питания.

Разведение нутрий в индивидуальных хозяйствах стало популярным, так как эти животные являются хорошим источником получения пушнины и мяса.

Нутрии — скороспелый вид животных: они быстро размножаются и за сравнительно короткий срок набирают значительный вес. Для использования на мясо их можно забивать в 3—4-месячном возрасте, для получения качественного меха — начиная с 6 месяцев.

В личных подсобных хозяйствах разводят нутрий различных расцветок. Наиболее распространены коричневые, темно-коричневые, белые, перламутровые, серебристые, золотистые, черные цвета. Выделанные шкурки нутрии можно использовать в натуральном виде без окраски для пошива манто, жакетов, головных уборов и воротников.

Кроме шкурки при забое нутрии получают 3,5—5 кг диетического мяса, в котором содержится около 16% белков, 9% жиров и 5% азотистых экстрактивных веществ, обуславливающих специфический аромат, высокие вкусовые качества мяса и возбуждающих секрецию пищеварительных желез.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НУТРИЙ

Нутрия — неприхотливый, выносливый земноводный грызун, завезенный в нашу страну из Южной Америки около 30 лет назад.

Вес взрослой нутрии в среднем 6—8 кг. Самцы несколько крупнее самок. Туловище нутрии крепкое, удлиненное, длина 50—70 см. Конечности — пятипалые. Передние лапы короткие и относительно слабые, заканчиваются подвижными пальцами с острыми коготками. Четыре пальца на задних лапах соединены между собой плавательной перепонкой, наружный расправлен отдельно. Хвост длинный, покрыт грубым редким волосом, круглый в сечении. Уши короткие. Ушные раковины покрыты пу-

шистым волосом, надежно защищающим от попадания воды в слуховой проход.

У нутрии 16 коренных зубов и 4 хорошо развитых резца, которые по мере стачивания постоянно растут. Цвет резцов нутрий является признаком состояния здоровья: у здоровых зверьков они ярко-оранжевого цвета, у больных, молодняка и старых — светлее. Над резцами смыкаются губы, обросшие волосом. Верхняя губа покрыта хорошо развитыми длинными и жесткими усами — вибрисами, помогающими животному добывать пищу под водой и являющимися органом осязания.

Нутрия живет 6 и более лет. Однако у самок старше 3 лет воспроизводительная способность снижается. Половая зрелость зверьков наступает в возрасте от четырех до семи месяцев. У половозрелых самцов наблюдается постоянная половая активность; у самок течка наступает периодически, через 24—33 дня, независимо от времени года. При первой случке необходимо учитывать не только возраст зверьков, но и их развитие. Самцы должны быть не моложе восьми-деяти месяцев, самки — пяти.



Коричневая

Молочные железы у самок находятся на боках, по 4—5 сосков на каждом. Благодаря такому расположению сосков детеныши могут сосать мать, сидящую неглубоко в воде.

Сроки созревания меха и качество шкурок (волосяного покрова) нутрий зависят от возраста и времени забоя животных, состояния, здоровья, условий содержания и кормления. Мех наилучшего качества получают от зверьков, выращенных в водоемах, так как вода способствует быстрому очищению волоса, препятствует его потускнению и сечению, стимулирует формирование более густого подшерстка.

РАЗВЕДЕНИЕ НУТРИЙ

При хороших условиях содержания и кормления нутрии размножаются в течение всего года.

Средняя продолжительность беременности самки 132 дня с колебаниями от 127 до 137 дней. Здоровые самки дают по два помета в год. Возможно получение трех пометов в течение 13 месяцев. Щенение как правило про-



Белая

ходит ночью и длится 1—2 часа. Обычно в помете бывает четыре-шесть щенков (иногда более десяти). Щенки рождаются развитыми, зрячими, с густым мехом, прорезавшимися резцами и передними зубами. В двухнедельном возрасте они питаются, кроме молока матери, обычным кормом.

По достижении половой зрелости к самкам (при групповом содержании) подсаживают одного взрослого самца. Через полтора месяца его переводят в другую группу на такой же срок. Метод «семейного» разведения, когда несколько самок (лучше — одного помета) постоянно содержатся с неродственным самцом, — весьма эффективен, но требует большого количества самцов.

Наиболее надежным признан ручной метод случки (самца и самку содержат раздельно и только в период охоты самку подсаживают к самцу), так как он позволяет вести индивидуальный племенной подбор и получать максимальное количество высококачественного приплода.



Чёрная

У большинства самок течки выражены слабо» Во всех сомнительных случаях необходимо самок подсаживать к самцам для проверки. Самцы всегда делают попытку покрыть самку, подсаженную к ним. Если самка находится в состоянии охоты, она сразу же принимает самца, при отсутствии же течки она его к себе не подпускает. На следующий день после покрытия самку еще раз подсаживают к самцу. Если она его принимает, то через 24 дня следует произвести контрольную случку.

⁴ Некоторые нутриеводы при спаривании пользуются специальным календарем, в котором отмечают даты цикла, соответствующего 25, 50 и 75 дням после щенения.

При нарушении условий содержания и кормления у нутрий возможна эмбриональная смертность плодов, чаще в первой половине беременности.

В случае, если самка погибла или ее детеныши отстают в развитии из-за недостатка молока, рекомендуется часть щенков подсадить к малопометным многомолочным самкам. Если это невозможно, щенков кормят при помощи

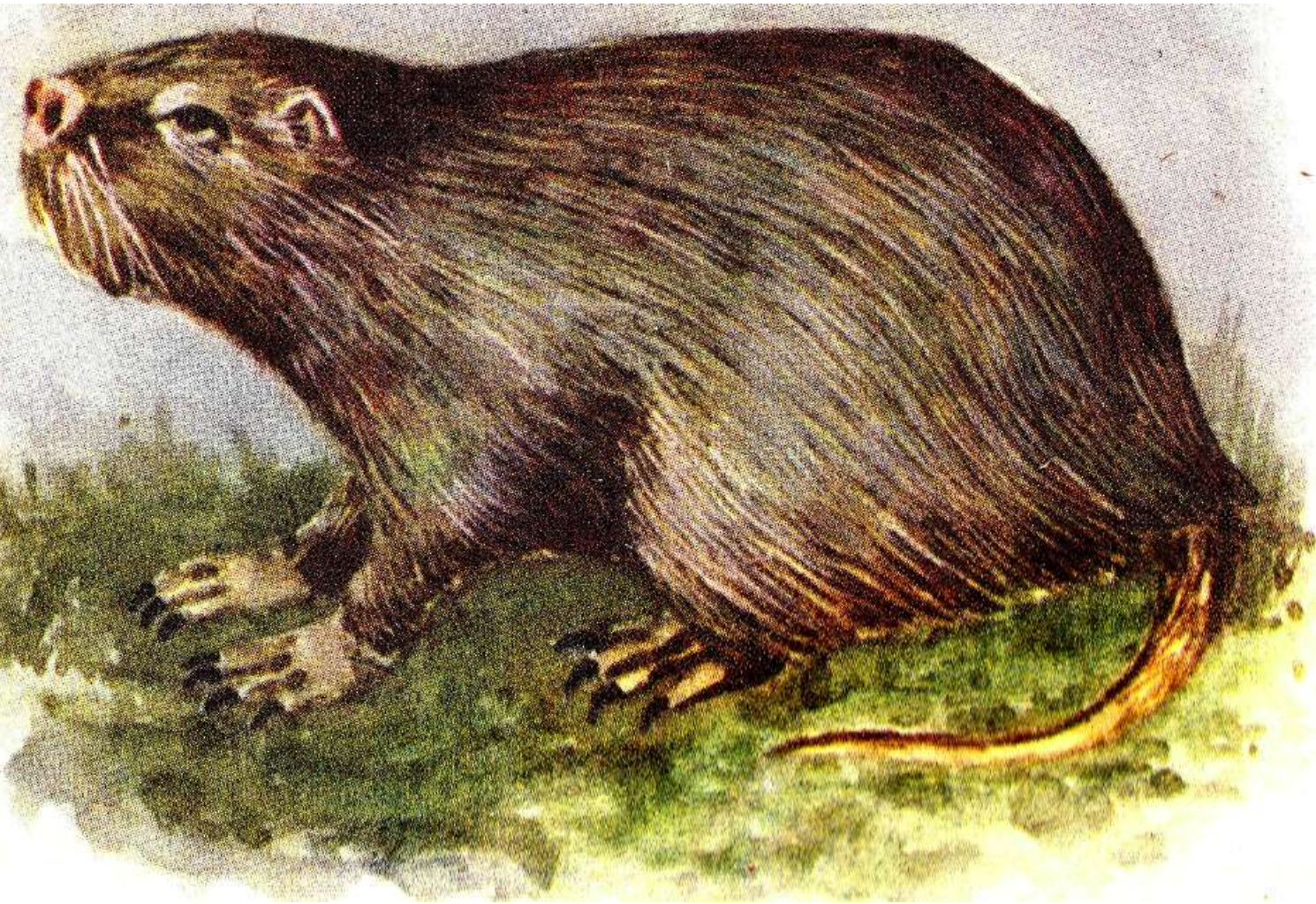


Перламутровая

пипетки (три-четыре раза в день) свежим коровьим молоком.

При оценке развития молодняка пользуются контрольными показателями живого веса и размера тела:

Возраст, дни	Живой вес, г	Длина тела, см	Обхват груди за лопатками, см
10	300 500	19	15
20	350—700	24	18
30	650—850	28	21,5
60	1200 1500	32	24
90	1700—2200	37	25,5
120	2300—2600	40	28,5
180	3000—4000	44	32
210	3500—4400	50	35



Бежевая

Щенков отсаживают от самок в 45—55-дневном возрасте. При отсадке молодняк разделяют по половым признакам и размещают группами, подбирая щенков примерно одинакового возраста и размера.

КОРМЛЕНИЕ НУТРИЙ

Нутрия — растительноядный грызун с однокамерным желудком. Кормить ее следует с учетом времени года, возраста, назначения, индивидуальных особенностей, физиологического состояния и условий содержания. Правильно сбалансированное кормление зверька — одно из основных условий обеспечения высоких показателей выхода молодняка и качества шкурок и мяса.

Основные корма нутрий

Концентрированные — различные виды зерна и отходы его переработки, комбикорма, шроты, жмыхи, отруби и др. Комбикорма и зерновые смеси рекомендуется давать в замоченном или запаренном виде.

Зеленые корма — ботва корнеплодов, капуста, сеяные бобовые (горох, бобы, клевер, люцерна, эспарцет), злаковые (ячмень, кукуруза, рожь), травы (суданская трава, сахарное сорго или смеси из них), яблоки и груши — падалища и т. д. Нутрия хорошо поедает корневища рогоза, тростника, стрелолиста, камыша, лебеду, одуванчик, подорожник, осот полевой, ряску.

Корнеплоды — свекла, брюква, морковь, турнепс, топинамбур (земляная груша), картофель и др.

Грубые корма — различное сено, листья и ветви кустарников и деревьев лиственных пород; сенная и травяная мука.

Корма животного происхождения — молочные (обрат, сыворотка), мясо-рыбные продукты (мясная, рыбная мясо-костная мука, отходы боен), куколки тутового шелкопряда, моллюски и др. Эти корма следует скармливать в вареном виде.

Кроме этого, нутриям можно скармливать пищевые отходы (остатки хлеба, каши, картофель и его очистки, макароны и т. д.).

В конце зимы, во избежание заболеваний, рекомендуется добавлять в рацион животных рыбий жир в количестве 1 г в сутки.

Концентрированные корма на 50% можно заменять



Арбуз



Свекла



Кукуруза



Тыква



Капуста

Морковь



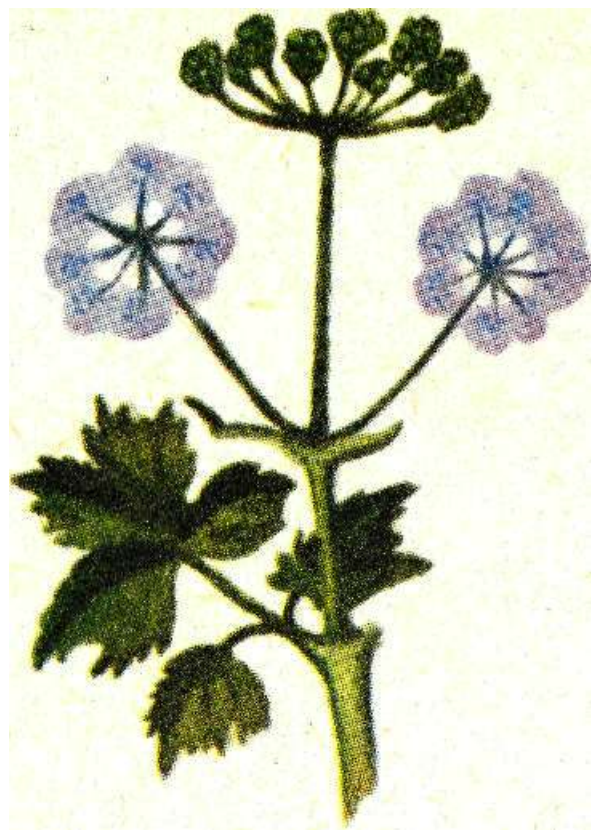
Клевер



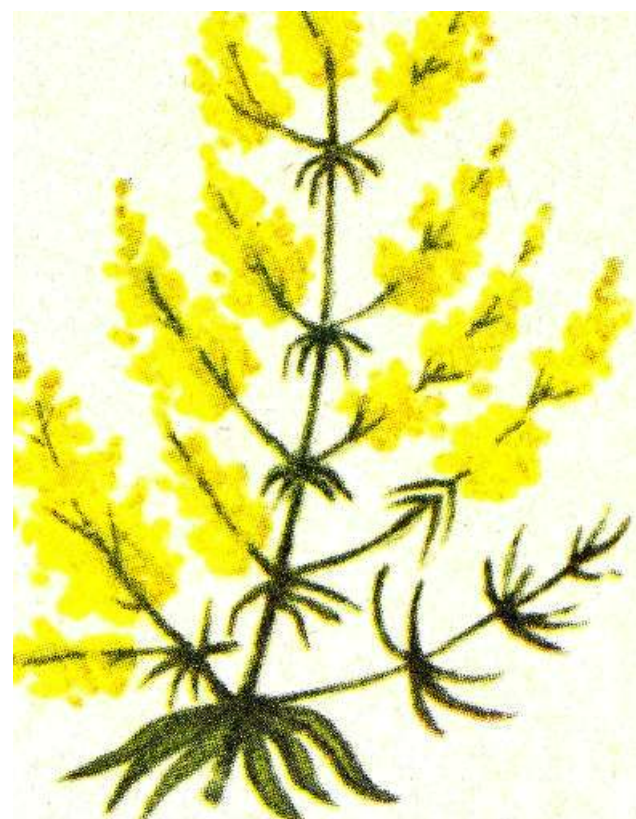
Осот

отварным картофелем (3 кг вместо 1 кг зерна). Сырой картофель нутрии едят менее охотно, кроме того, он может вызвать отравление зверей содержащимся в нем соланином.

Рационы следует составлять таким образом, чтобы корма были недорогие, но полноценные.

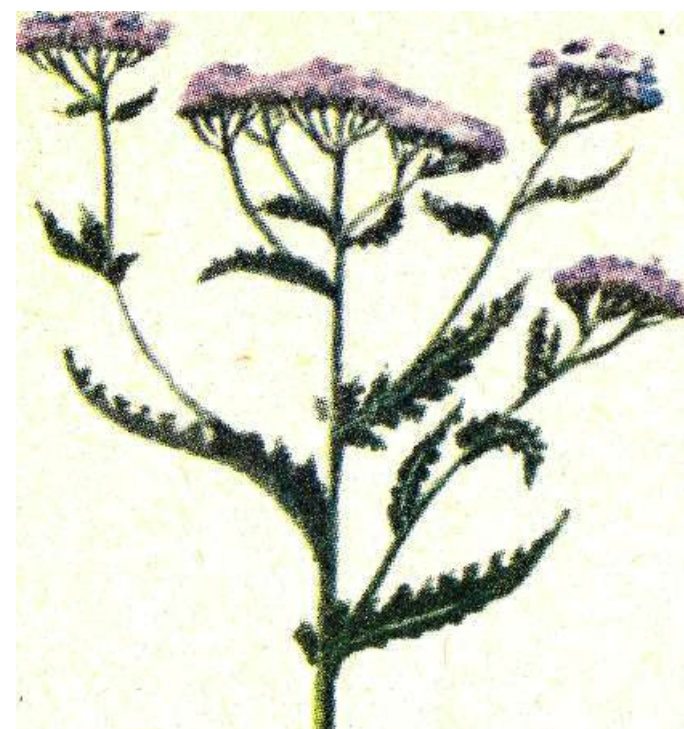


Борщевик



Подмаренник желтый

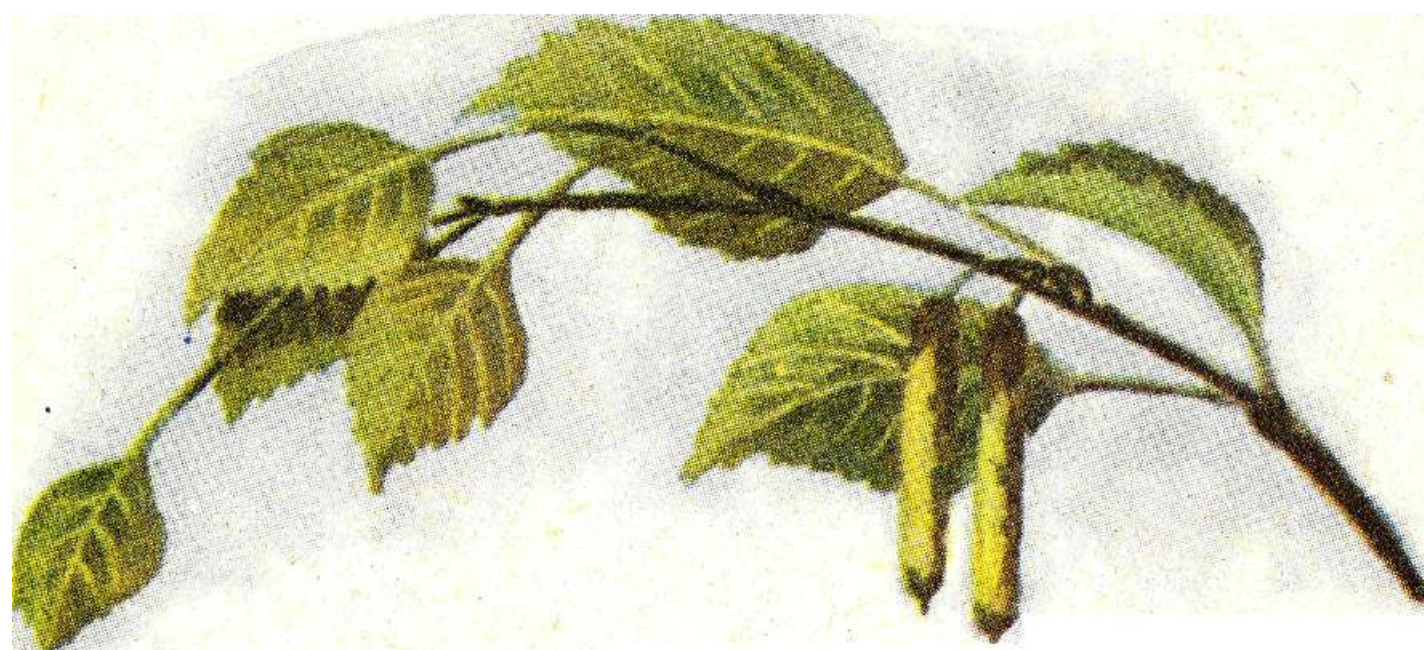
к



Тысячелистник



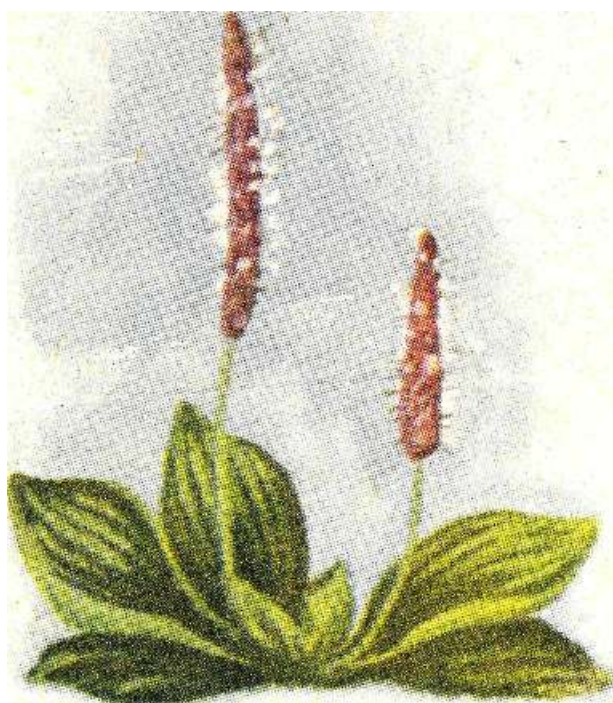
Полынь



Береза



Пижма



Подорожник



Одуванчик



Репей



Сурепка



Дурман



Лютик едкий



Ветреница



Белладонна



Безвременник осенний



Чемерица белая



Цикута
(вех ядовитый)



Вороний глаз



Болиголов ядовитый



Белена



Чистотел

Самый рациональный тип кормления нутрий летом концентратно-травяной: концентраты (80—85%), различные травы до начала цветения (15—20%); зимой — концентратно-корнешюдный: концентраты (70—85%), корнеплоды (15—30%).

Нельзя кормить зверьков морожеными и подгнившими корнеплодами, птичьим комбикормом.

При скармливании нутриям дикорастущих трав необходимо предотвратить попадание в пищу ядовитых растений — белены, дурмана, болиголова, лютика едкого, белладонны, ветреницы, чемерицы, вороньего глаза.

ПРИМЕРНА^ ГОДОВАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НУТРИЙ В ОСНОВНЫХ КОРМАХ (кг на голову)

Корма	Племенные нутрии, самка/самец : (5—7 кг)	Щенки до 10—11 месяцев, рожденные в I кв.
Свекла кормовая и другие корнеплоды	90/100	45/50
Травы	45/50	27/30
Концентрированные	50/60	30/33
Животного происхождения (сухие)	3/4.	1,6/1,8
Травяная мука	8/10	3/3,3

В качестве минеральных добавок нутриям дают поваренную соль: взрослым 0,6 и щенкам 0,3 кг, а также мел: щенкам до 6 месяцев до 5 г, в дальнейшем доза уменьшается.

КОРОТКО О ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЕ

Племенная работа — это комплекс мероприятий, основными из которых являются отбор на племя, подбор для скрещивания и выращивания молодняка.

Зоотехнический учет нутриеводам-любителям вести проще, чем в больших хозяйствах. Сводится он к следующему. Записываются номер, пол, дата рождения взрослых зверьков, данные бонитировки. Кроме того, для самок фиксируются номер и тип крившего самца, дата щенения, -количество щенков по типам; для самцов — номера и типы покрытых самок, количество щенков по

ПРИМЕРНЫЕ СУТОЧНЫЕ РАЦИОНЫ ДЛЯ НУТРИЙ ПРИ СМЕШАННОМ ТИПЕ КОРМЛЕНИЯ (г на голову)

Физиологическое состояние нутрий	Возраст, мес.	Свекла (зимой) или трава (летом)	Всего	Концентраты			Поваренная соль	Травяная мука или сено	Подстилка (солома)
				В том числе					
				зерно злаковых, комби-корм	зерно бобовых, жмых, кормовые дрожжи	корма животного происхождения (сухие)			
							зимой		
Взрослые (холостые)	12—48	200	150	150			1,4	25—40	100
Готовящиеся к размножению:									
молодые	6—7	175—200	130—180	120—165	4—8	4—8	1,2	20--25	75
взрослые	12—48	250—275	170—220	160—205	4--8	4—8	1,4	30--33	100
В период случки и в первой половине беременности:									
молодые	7—10	200—250	150—200	140—180	5--10	5—10	1,4	25--30	100
взрослые	15—48	250—300	180—240	170—220	5--10	5—10	1,6	35--40	100
Во второй половине беременности:									
молодые	10—12	250—300	180—240	165—210	7--15	7—15	1,7	35--40	120
взрослые	17—48	275—325	200—250	185—220	7--15	7—15	1,7	40--45	120

Окончание									
Физиологическое состояние нутрии	Возраст, мес.	Свекла (зимой) или трава (летом)	Концентраты				Поваренная соль	Травяная мука или сено	Подстилка (солома)
			Всего	В том числе					
				зерно злаковых, комбикорм.	зерно бобовых, жмых, кормовые дрожжи	корма животного происхождения (сухие)			

Основной корм:

Лактирующие самки:									
молодые	12-15	200—250	150—210	135—185	7—13	7—13	1,5	25—30	100
взрослые	18-48	250—300	170—230	155—205	7—13	7—13	1,5	30—35	100

Добавка в расчете на одного лактируемого щенка по декадам:

первая	25—30	18—20	16—17	1—1,5	1—1,5	0,1	1—2	3	
вторая	40—45	30—35	26—30	2—2,5	2—2,5	0,2	3—4	6	
третья	60—65	45—50	40—44	3—4	3—4	0,3	5—6	10	
четвертая	70—75	55—60	49—52	3—4	3—4	0,35	6—7	15	
пятая	80—85	65—70	58—61	3,5—4,5	3,5—4,5	0,4	7—8	20	
шестая	90—100	70—75	62—65	4—5	4—5	0,45	8—10	25	
Отсаженный молодняк	2—3	100—110	75—90	67—80	4—5	4—5	0,6	10—11	30
	3-4	120—130	95—105	86—93	4,5—6	4,5—6	0,8	10—13	40
	4—5	140—150	110—125	100—111	5—7	5—7	0,9	14—15	50
	5-6	160—170	130—145	119—130	5,5—7,5	5,5—7,5	1	16—18	60
	7-8	180—200	145—170	133—154	6-8	6—8	1,1	20—25	80
	9-10	210—250	170—200	158—184	6—8	6—8	1,2	26—34	100

ЗАКУПОЧНЫЕ ЦЕНЫ НА ШКУРКИ НУТРИЙ (в руб. и коп.)

Цвет и размер шкурок	I сорт				II сорт			
	Нормальные		Дефект		Нормальные		Дефект	
	малый	средний	большой		малый	средний	большой	
Перламутровая, белая, черная, золотистая								
Особо крупный	53.10	47.80	39.80		39.80	35.80	29.90	19.95
Крупный	48.30	43.45	36.20		36.20	32.60	27.20	18.10
Средний	36.20	32.60	27.20		27.20	24.50	20.40	13.55
Мелкий	24.20	21.80	18.10		18.10	16.30	13.60	9.10
Коричневая, серебристая, бежевая								
Особо крупный	46.20	41.60	34.65		34.65	31.20	26.00	17.30
Крупный	42.00	37.80	31.50		31.50	28.40	23.60	15.80
Средний	31.50	28.40	23.60		23.60	21.30	17.70	11.80
Мелкий	21.00	18.90	15.80		15.80	14.20	11.80	7.90

типам. Одна строка на каждого щенка остается незаполненной.

Если щенок оставляется на племя, отмечаются номер, пол, тип, дата его рождения, номера и типы обоих родителей. Данные бонитировки каждого щенка записываются в оставленной свободной строке. Такая запись позволяет, хотя и ориентировочно, оценить родителей по качеству потомства.

БОЛЕЗНИ НУТРИЙ

Нутрии обладают высокой устойчивостью к заболеваниям, поэтому в хозяйствах нутриеводов-любителей основные усилия необходимо направить на профилактику болезней.

Клетки для содержания нутрий необходимо ежедневно чистить, навоз и грязную подстилку регулярно убирать; инвентарь и посуду для приготовления кормов систематически дезинфицировать; постоянно вести борьбу с мышами и крысами, так как они могут служить переносчиками инфекций.

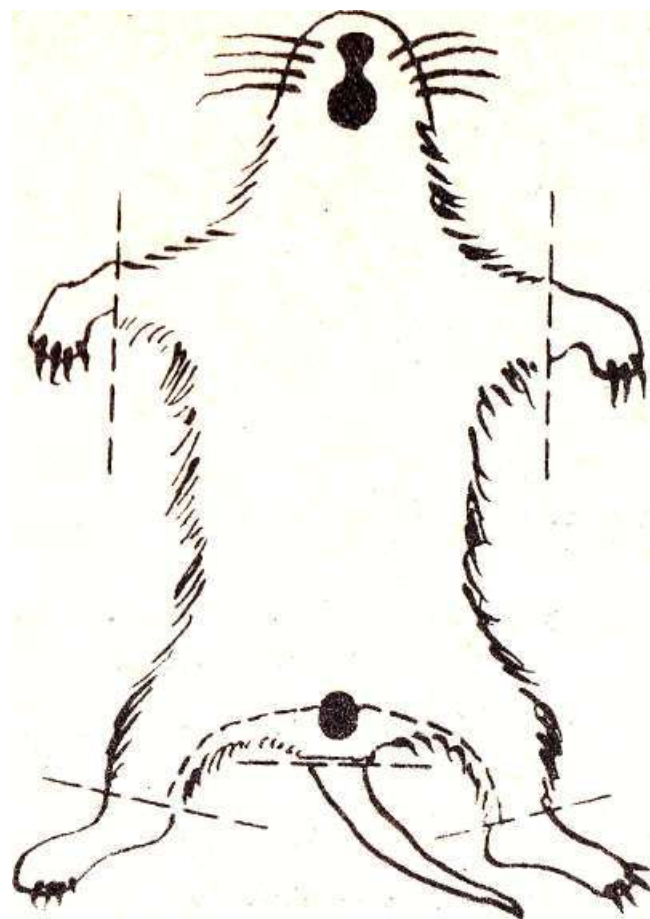
Дезинфекцию следует проводить осенью и весной методом обжигания огнем паяльной лампы клеток, бассейнов для воды, кормушек, поилок, а также методом орошения помещений для содержания нутрий 5%-ным раствором креолина, 2%-ным горячим раствором едкого натра, 20%-ной взвесью свежегашеной извести, осветленным раствором хлорной извести.

Наиболее распространены среди нутрий такие болезни, как туберкулез, паратиф, кокцидиоз, глистные и другие заболевания. В результате плохого содержания животные нередко травмируются и обмораживаются, у них возникают болезни органов дыхания.

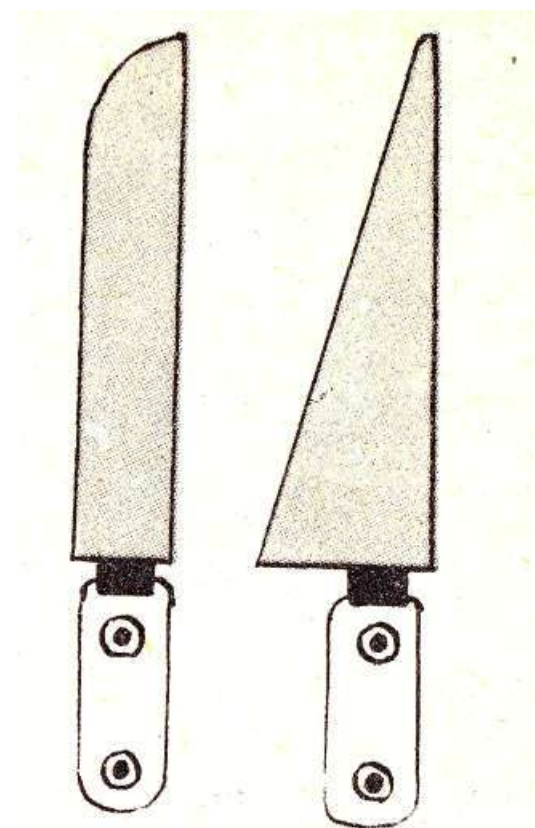
Во всех случаях подозрения на заболевание нутрий необходимо обращаться к специалистам ветеринарной службы. Даже знающему нутриеводу не рекомендуется лечить зверьков без предписаний врача, на основе собственного опыта, так как это чревато опасными последствиями.

ЗАБОЙ НУТРИЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ШКУРОК

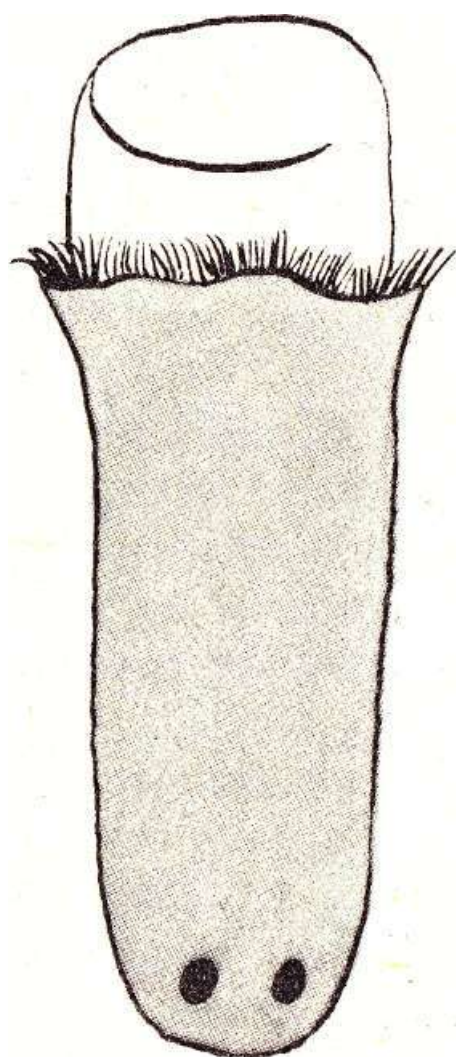
Для получения высококачественного меха нутрий рекомендуется забивать в холодное время года в возрасте с 6 месяцев. Именно к этому сроку полностью заканчивается формирование меха. Наиболее рационален выбороч-



Линия разреза кожи при съемке шкурки



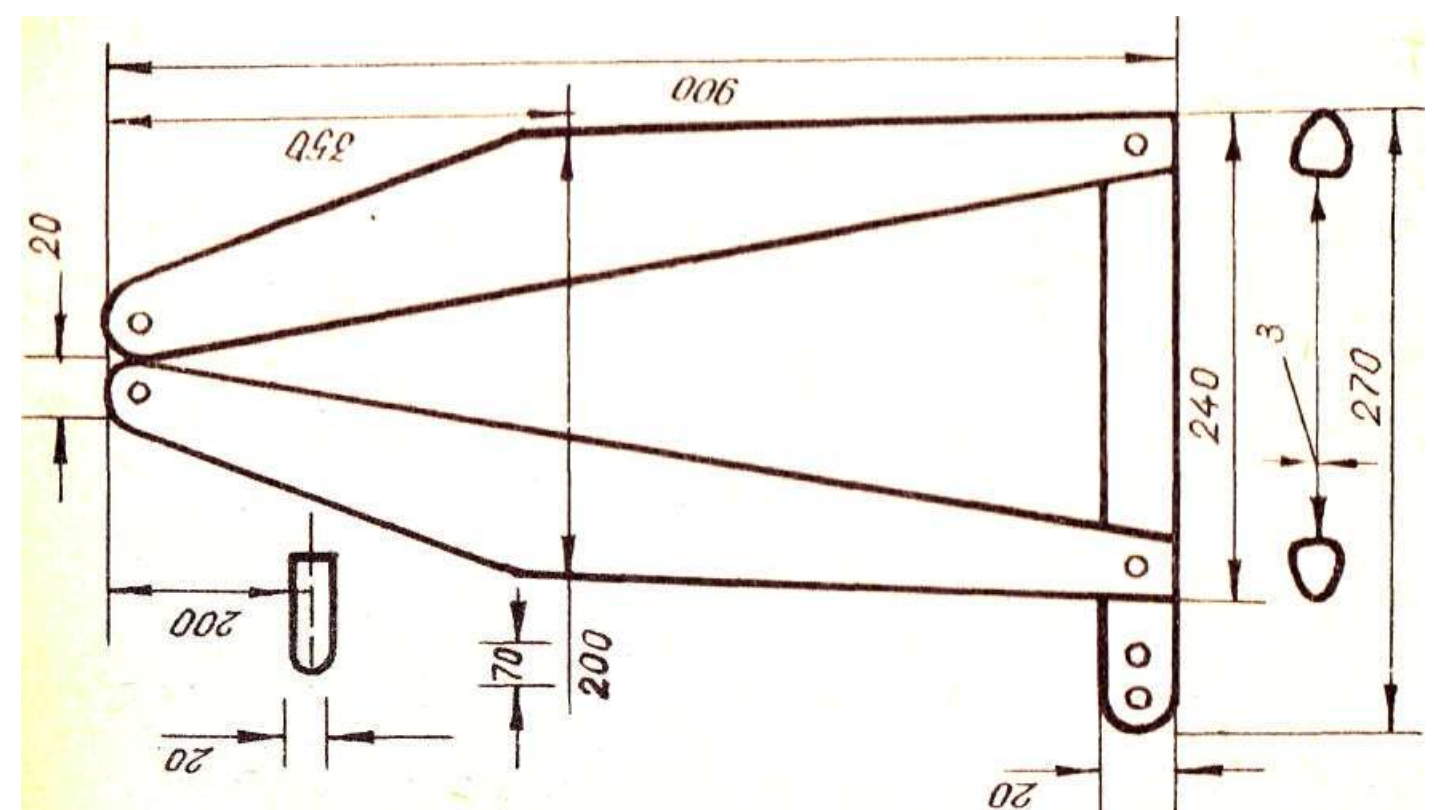
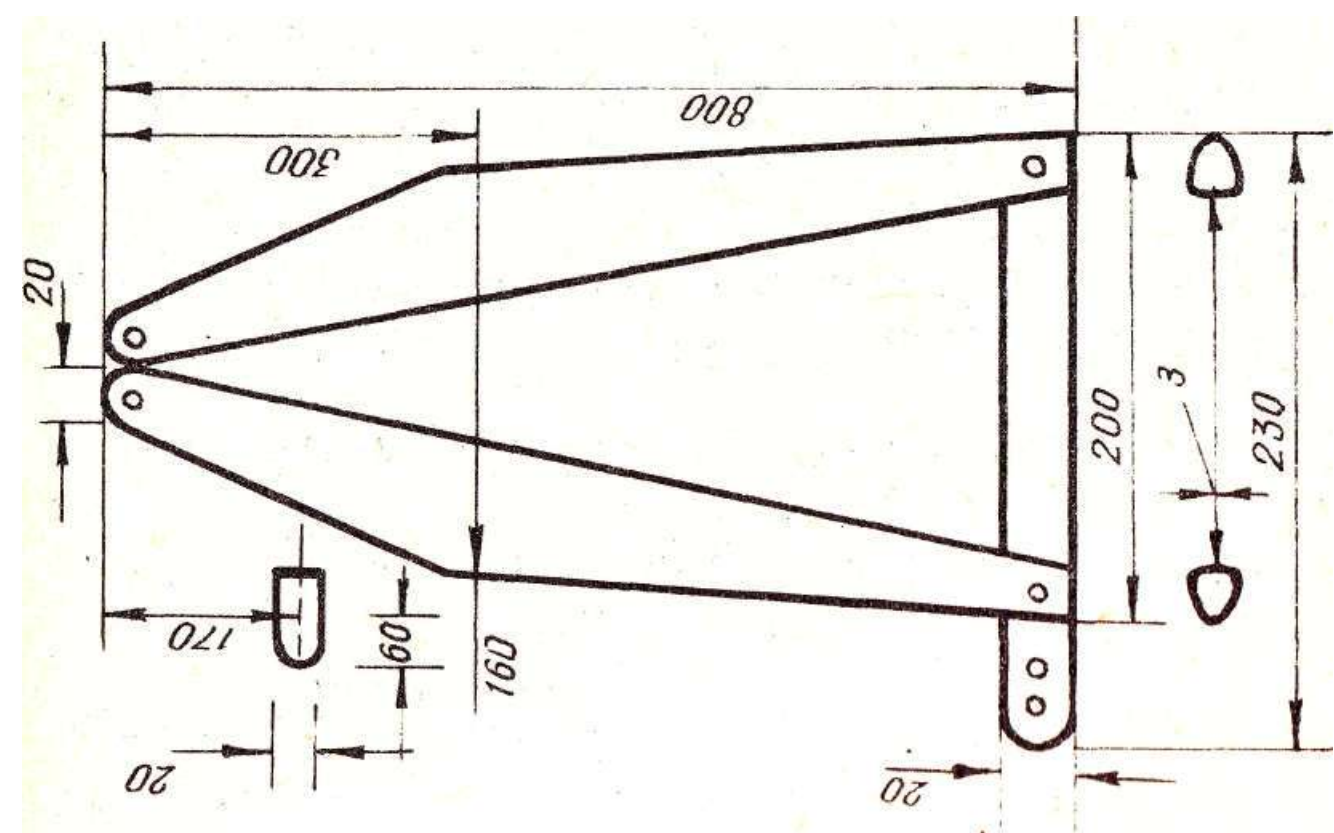
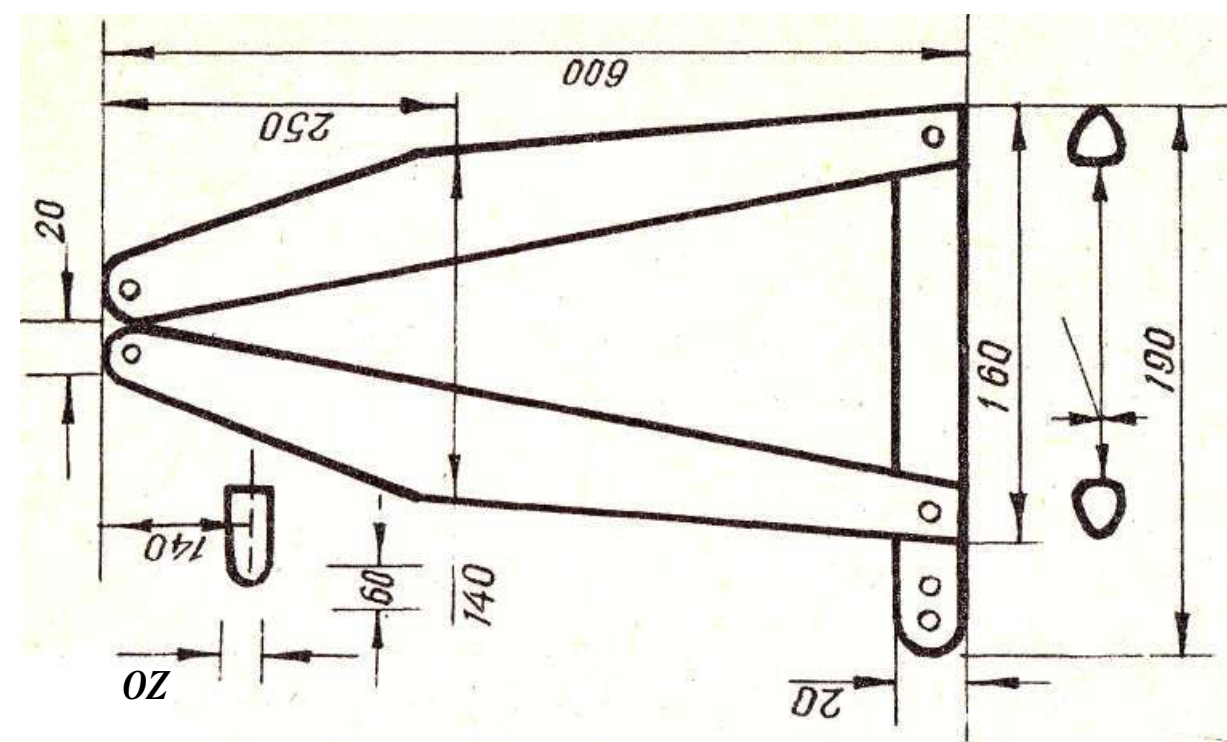
Ножи для съемки и обезжиривания шкурок



Шкурка нутрии на правилке



ный забой, проводимый с ноября по март. Зверьков, предназначенных для забоя, осматривают каждые 7—10 дней. ДЛЯ определения качества меха нутрию берут за хвост, проверяют мех на хребте и череве. При этом особое вни-



Стандартные правилки для правки шкурок нутрий

мание обращают на опушение паховой части брюшка и внутренних поверхностей бедер.

Полноволосая шкурка нутрии имеет следующие признаки: кроющие волосы хорошо развиты, упругие, блестящие, полностью прикрывают подпушь на спине, боках, брюшке и внутренних сторонах ног; пух шелковистый, густой, особенно на брюшке, без примесей тусклых волос; паховая часть хорошо опушена.

Техника забоя нутрий проста. Лево́й рукой зверька поднимают за хвост, а правой наносят удар круглой палкой без сучков по затылку. Затем животное подвешивают за заднюю лапу веревочной петлей на специальный крючок для стока крови, предварительно разрезав носовую раковину для более полного обескровливания тушки.

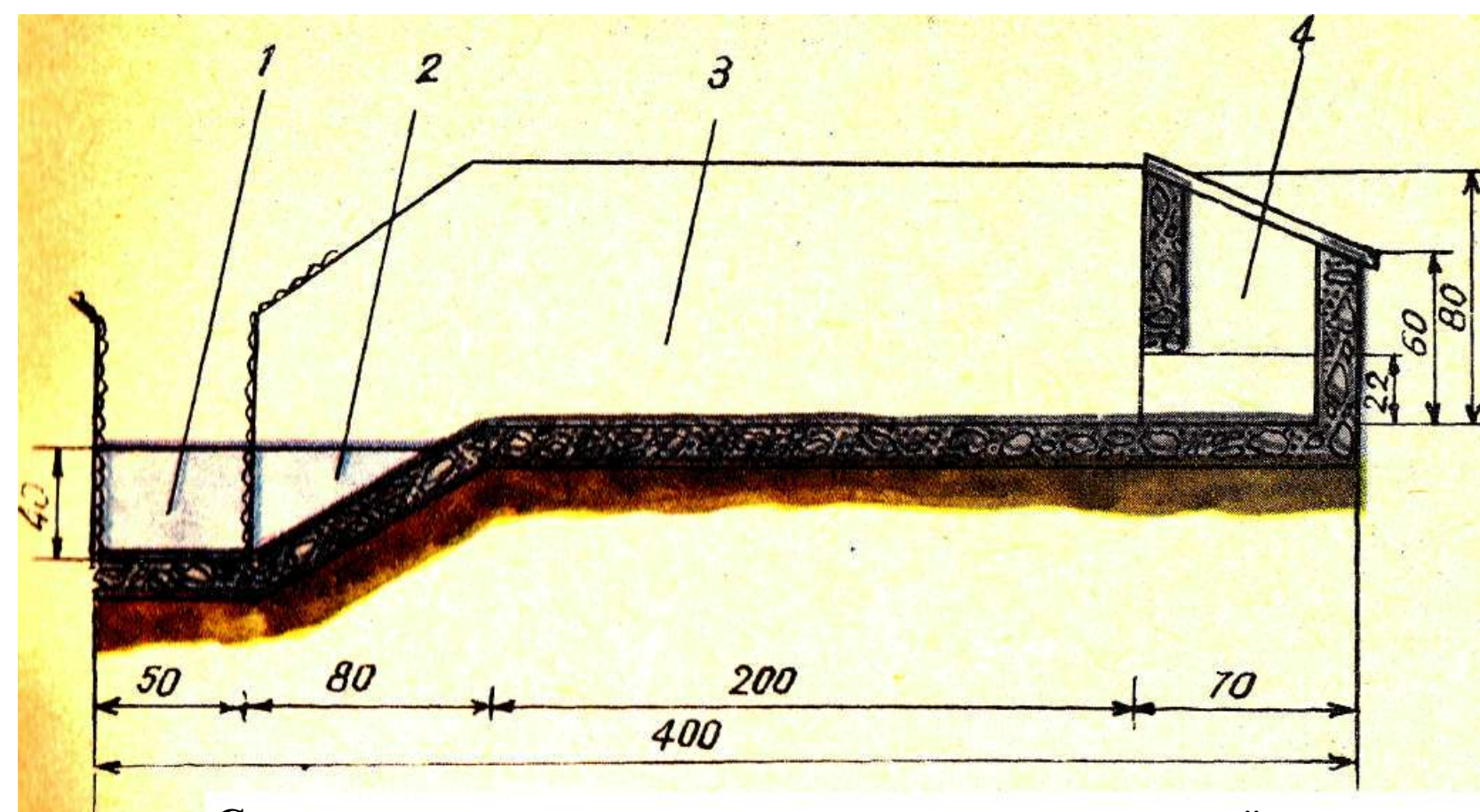
Шкурку нутрий снимают трубкой с сохранением меха головы. Ножом делают разрезы от скакательных суставов зверька к анальному отверстию и вокруг стоп задних лап и кистей передних. Кожу хвоста подрезают по границе опушенной части. После этого, удерживая левой рукой шкурку, правой отделяют ее от тушки, по мере надобности ножом подрезая прямую кишку, соединительную ткань и ушные хрящи.

На снятой шкурке обычно остаются мускульная пленка с жиром и прирези мяса, которые удаляются ножом при обезжиривании шкурки. Для этого шкурку натягивают мездрой наружу на специальную болванку диаметром 14—15 см и длиной около 1 м. Обезжиривание производят в направлении от огузка к голове тупым ножом или специальным скребком из оргстекла. Лезвие ножа держат под углом 40—45°. После обезжиривания все имеющиеся на шкурке разрывы зашивают нитками. При обезжиривании следует использовать опилки несмолистых пород деревьев.

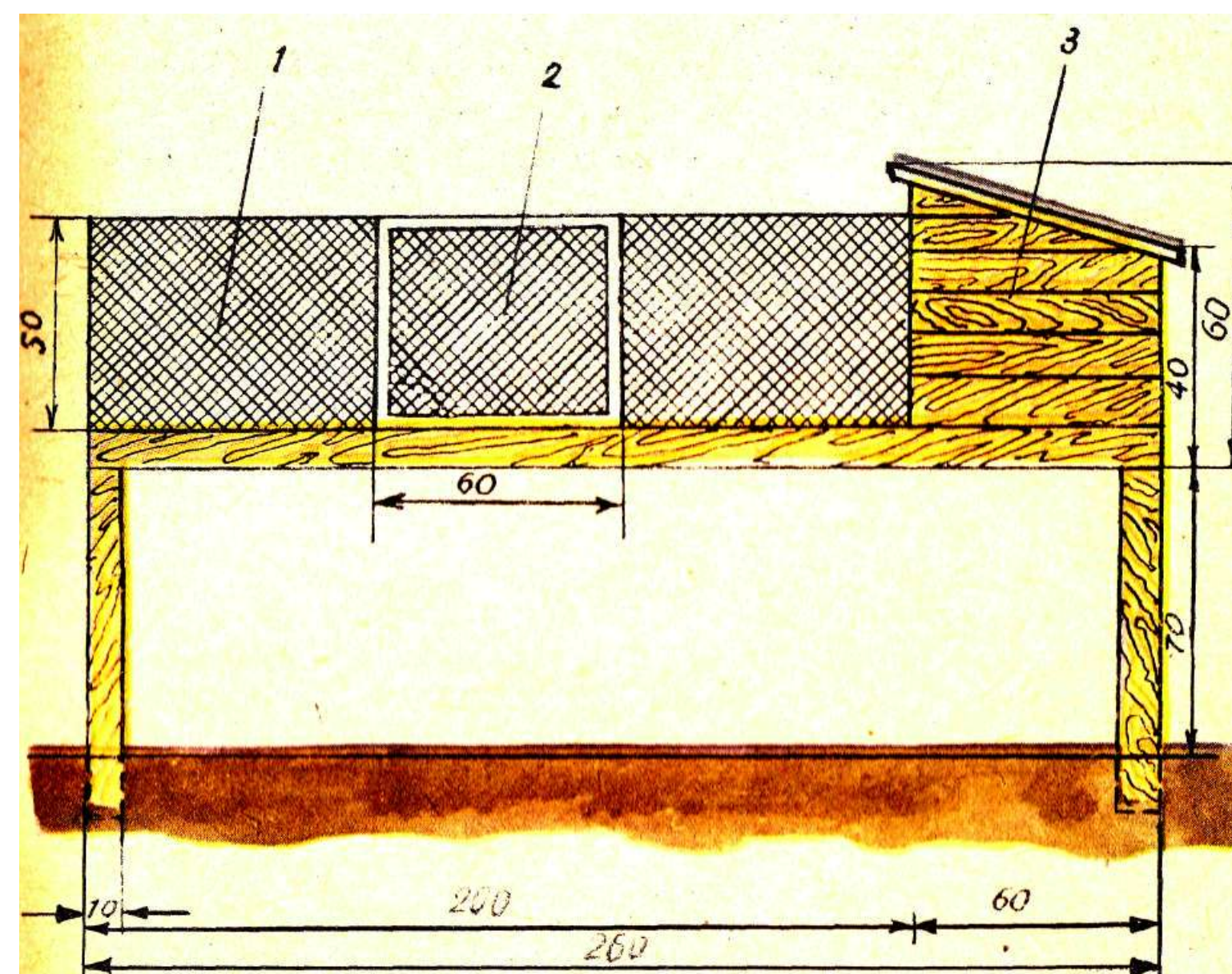
Для придания шкурке стандартной формы и для равномерной сушки применяют специальные стандартные правилки, которые бывают трех размеров.

Сушат шкурки при температуре 20°C на расстоянии 1,5—2 м от источника тепла. Выступивший на мездре во время сушки жир удаляют сухой чистой тряской. Высушенные шкурки снимают с правилок и хранят до сдачи в сухом прохладном помещении.

При обработке тушек удаляют кишечник, все внутренние органы, отделяют на уровне первого шейного позвонка голову, по запястье — передние лапы, по скакательный сустав — задние, у основания — хвост. Тушки должны быть хорошо обескровленными, чистыми, без нобитостей.



Стационарная наземная клетка для содержания нутрий:
1 — канал; 2 — бассейн; 3 — выгул; 4 — домик



Клетка с сетчатым выгулом и деревянным домиком:
1 — выгул; 2 — дверцы выгула; 3 — домик

КЛЕТКИ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ НУТРИЙ

По конструкции клетки могут быть самыми разнообразными. В индивидуальных хозяйствах для содержания нутрий рекомендуются клетки с приподнятым над землей сетчатым полом.

В клетку помещается двухкамерный (гнездовое и кормовое отделения) домик, обитый внутри металлической сеткой; он соединяется с выгулом деревянной трубой, перекрывающейся специальной задвижкой. Пол в кормовом отделении—деревянный.

Выгул представляет собой каркас с наклонными или вертикальными стенками, обтянутый металлической сеткой. Минимальная площадь для содержания взрослых зверьков должна быть: домика — 0,5 м², выгула — 1,2 м².

В зимнее время клетки с домиками лучше всего помещать в утепленном или отапливаемом сарае. При отсутствии сарая необходимо тщательно утеплять соломой, сеном и т. п. сам домик. Если между люком клетки и крышкбй домика имеется пространство, оно может служить в зимний период яслями. На полу домика постоянно должна быть сухая подстилка.

Если приусадебные постройки недостаточно велики по размерам, то в сарай помещают только один домик, который специальным отверстием (20X20 см) соединяется с клеткой, расположенной вне сарая.

В любительском нутриеводстве наиболее популярен метод группового содержания самок. Размеры клеток с выгулами и домиками при таком методе содержания рекомендуется увеличить в зависимости от численности поголовья.

В сооружениях для содержания нутрий необходимо создать такие условия, которые наиболее полно соответствовали бы физиологическим особенностям зверьков и обеспечивали определенную температуру (летом 20—25°C; зимой — не ниже минус 15°C), хорошее освещение, удобство уборки и максимальную вентиляцию, а также ежедневную смену воды для купания, исключали возможность возникновения сквозняков.

, Справочное издание

Иван Евстафьевич Кривчанский

РАЗВОДИТЕ НУТРИЙ

Второе издание

Рецензент *М. Е. Саева*

Редактор *Л. Н. Паша*

V Художник *А. А. Мельник-Любинецкий*

Художественный редактор *Г. И. Корниенко*

Технический редактор *Е. Я. Шарканян*

Корректор *Е. С. Балтаг*

. . . ИБ № 278

Сдано в набор 19.02.86. Подписано в печать 16.03.87.
ЛП> 04678. Формат 84x100¹/₃₂- Бумага офсетная № 2.

Гарнитура литературная.

Печать офсетная.

У< л пгч ,л 1,17. Усл. кр.-отт. 5,16. Уч. изд. л. 1,3.
1п).1ж Ж> 000 жл. Заказ №7666.

Г 1, (41.1 ?.) КОП.

11 t/i; i н ми ню •- Гпмиу.м с, Кшипит, просп. Ленина, 180.

I l.ift p.i iht н I lu'ini p, |фкомГ>IMl.'ll«' Госкомиздата МО'Р,
i Kll i l l l l l l l l i, |j\ |»ср t;ipini;i, 'il)

Гмри: тип.! ийн ||1лГ(|»+я «М|HQIMOH почти Госкомиздате МССР,
и|Ш1 uui\ u, yп. J't Ом1и(|1и, W. Изд. N? 69.