

[Перейти к содержимому](#)

- [Главная](#)
- [Задать вопрос](#) Какие документы необходимы? :: [Минфин против возврата валютной выручки в страну](#) :: [Что такое «человеко-час» и как его рассчитать?](#) :: [Росстат](#) Каким образом устанавливается временное ограничение (запрет) на выезд должников за рубеж? :: [Как оформить договор займа между физическими лицами?](#)
- [Великобритания](#)
 - [Брянская область](#)
 - [Ивановская область](#)
 - [Костромская область](#)
 - [Курская область](#)
 - [Ленинградская область](#)
 - [Москва](#)
 - [Московская область](#)
 - [Орловская область](#)
 - [Смоленская область](#)
 - [Тульская область](#)
 - [Владимирская область](#)
 - [Ярославская область](#)
 - [СССР](#)
- [Форум](#)
- [Архив](#)

Поиск...

- [Новости](#)
- [Аналитика](#)

[Главная](#) / [1986](#) / [Апрель](#) / [14](#) / "Инструкция по бонитировке пуховых, шерстных и молочных коз с основами племенной работы"

"Инструкция по бонитировке пуховых, шерстных и молочных коз с основами племенной работы"

[14.04.1986](#) Категория: [СССР](#)

Документ по состоянию на август 2014 г.

Утверждена
Государственным
Агропромышленным
комитетом СССР
14 апреля 1986 года

Инструкция по бонитировке коз с основами племенной работы утверждена Государственным Агропромышленным комитетом СССР (Госагропромом СССР) 14 апреля 1986 г.

В разработке настоящей Инструкции принимали участие:

ВНПО по племенному делу в животноводстве Госагропрома СССР, Всесоюзный НИИ овцеводства и козоводства, Алтайское отделение ВНИИОК, Журнал "Овцеводство", Киргизский НИИЖВ, Казахский НИТИО, Оренбургский НИИСХ, Узбекский НИИЖ.

В разработке стандартов пород и характеристик заводских стад участвовали:

Всесоюзный НИИ овцеводства и козоводства, Таджикское отделение ВНИИОК, Алтайское отделение ВНИИОК, Ленинабадский госплемрассадник, Киргизский НИИЖ, Грузинский зооветинститут.

1. ВВЕДЕНИЕ

Перед козоводством страны поставлена задача - дальнейшее увеличение производства пуха, однородной шерсти (могера), а также мяса и молока. Для ее реализации, наряду с ростом численности коз, повышением уровня кормления, необходимо значительно улучшить племенную работу.

Важными критериями при оценке пород и отдельных стад коз должны служить уровень продуктивности, качество продукции и приспособленности их к экологическим условиям зоны разведения, продолжительность использования и устойчивость к заболеваниям. Одновременно селекция должна быть направлена на получение крепких животных, выравненных по типу, уровню и характеру продуктивности.

Селекционно-племенная работа должна осуществляться путем систематического отбора и подбора животных, оценки козлов по качеству потомства и направленного выращивания племенного молодняка, эффективного использования генетического потенциала продуктивности племенных стад каждой породы, достижений науки и опыта передовых хозяйств.

В данную Инструкцию внесены некоторые изменения по организации племенной работы: установлены стандарты по каждой породе, определен порядок создания селекционных групп коз, сокращен бонитировочный ключ, установлены новые формы племенного учета, позволяющие обрабатывать данные бонитировки и показатели продуктивности коз на современных электронно-вычислительных машинах.

2. ПОРОДА И ЕЕ СТРУКТУРА

Породой называется целостная группа домашних животных общего происхождения, сложившаяся в результате творческой деятельности человека в определенных природных и хозяйственных условиях в количестве, достаточном для разведения "в себе". Порода характеризуется определенными, генетически обусловленными конституционально-продуктивными свойствами, отличающими ее от других пород того же вида животных, определенным уровнем продуктивности при соответствующем кормлении и содержании, способностью стойко передавать эти свойства по наследству при чистопородном разведении и скрещивании.

Племенная работа с породой должна быть направлена на совершенствование продуктивных и племенных качеств животных и на их типизацию путем применения соответствующих методов разведения.

Породные козы разделяются на чистопородных и помесных.

К чистопородным относят животных, обладающих свойствами, характерными для данной породы и по происхождению удовлетворяющих одному из следующих требований:

- животные, происходящие от родителей одной и той же породы, чистопородность которых подтверждена документами;
- животные II поколения, полученные от поглотительного скрещивания пород одинакового направления продуктивности, отвечающие требованиям стандарта породы;
- помеси IV поколения, полученные от скрещивания местных грубошерстных коз с козлами одной из пуховых, шерстных или молочных пород, отвечающие стандарту улучшающей породы.

Перевод помесных стад в чистопородные производится приказом областных (краевых) агропромышленных комитетов, госагропромов республик по результатам комиссионной оценки животных с учетом их происхождения и рекомендаций Совета по породе.

Животные, полученные в результате различных скрещиваний, не отвечающие вышеперечисленным требованиям, относятся к помесным.

Каждая порода имеет в своем составе племенных и пользовательных коз.

Племенные козы - чистопородные животные, отвечающие требованиям стандарта породы.

В отдельных случаях к племенным могут быть отнесены помесные высокопродуктивные животные не ниже III поколения, отвечающие требованиям желательного типа и передающие свои качества потомству.

Пользовательные козы - это животные, разводимые в товарных и племенных хозяйствах для производства пуха, шерсти, мяса, молока и не используемые для получения племенных коз. К этой группе относят как чистопородных, так и помесных животных.

В каждой породе для ее совершенствования создаются внутрипородные (зональные), заводские типы и заводские линии, образующие структуру породы.

Внутрипородный (зональный) тип - является частью породы и имеет, кроме общих для данной породы свойств, некоторые специфические особенности в направлении продуктивности, характера телосложения и конституции, лучшей приспособленности к условиям зоны распространения.

К заводскому типу относится стадо высокопродуктивных племенных коз, отвечающее требованиям стандарта породы и имеющее характерные для данного завода признаки - особенности.

Заводская линия включает в себя группу племенных животных, имеющих качественное своеобразие, ведущих начало от выдающегося в породе родоначальника, стойко унаследовавших его специфические особенности, которые поддерживаются и развиваются на протяжении не менее трех поколений.

Кроме пород коз могут быть и породные группы, которые создаются в результате скрещивания местных коз с козлами-производителями улучшающих пуховых и шерстных пород до получения животных желательного типа. Породная группа - переходная форма на пути к созданию породы, с этими животными ведется такая же племенная работа, как и с чистопородными козами.

Наличие в структуре породы или породной группы указанных типов и линий, различающихся между собой по некоторым специфическим особенностям продуктивности и приспособленности к природным и хозяйственным условиям, позволяет проводить внутрипородные спаривания, обеспечивающие улучшение и развитие ценных качеств, присущих группе или отдельным животным.

3. ПУХОВЫЕ КОЗЫ

В нашей стране пуховое козоводство представлено породами - оренбургской, придонской, горноалтайской и их помесями, а также киргизскими серыми и белыми, узбекскими серыми и дагестанскими белыми козами.

3.1. Стандарты пуховых коз

Стандартные - это чистопородные животные, отвечающие по конституционально-продуктивным качествам минимальным требованиям I класса соответствующей породы.

3.1.1. Козы оренбургской породы

Животные - крупные, крепкой конституции, рогатые, с хорошо развитым костяком, голова широкая, уши свислые, имеется борода. Линия спины прямая, грудь хорошо развита, глубокая. Холка узкая, крестец спущен. Конечности прямые, копыта крепкие. Мышечная и жировая ткань развиты удовлетворительно. Кожа тонкая, плотная и эластичная.

Голова и ноги ниже запястного и скакательного сустава покрыты кроющим волосом. Шерсть густая, косичного строения, состоит из грубой ости и тонкого пуха. Ость перерастает пух на 3 - 5 см. Пух мягкий, эластичный, уравнен по длине, тонине и количеству на отдельных частях тела. По цвету шерстный покров черный, темно-серый и белый, цвет пуха темно-серый, серый и белый.

Плодовитость взрослых коз - 130 - 140%. Молочность - 100 - 120 кг.

Ведущими хозяйствами оренбургской породы являются племенной совхоз "Туберлинский", совхозы "Загорный", "Еленовский" и "Южный" Оренбургской

области.

Стадо племенного совхоза "Туберлинский" насчитывает свыше 23 тыс. коз, в том числе 9 тыс. маток. Средний начес пуха по стаду составляет 320 - 340 г, у козлов-производителей - 550 - 600 г, максимально - 750, коз - 340 - 355 г, максимально - 800, живая масса - соответственно 70 - 75 и 115 кг; 43 - 45 кг и 65 кг; длина пуха у козлов 6 - 8 см и у маток - 5 - 7 см, тонина - 15 - 17 мкм.

Таблица 1

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫМ ПРИЗНАКАМ КОЗ ОРЕНБУРГСКОЙ ПОРОДЫ

Половозрастная группа	Начес пуха, г		Содержание пуха в шерсти, %	Длина пуха, см	Толщина пуха, мкм (не более)	Живая масса, кг		
	элита	I класс				элита	I класс	
Козлы взрослые	600	550	45	7,0	17,0	80	75	
Козы взрослые	400	350	40	6,5	16,5	45	43	
Козлы 2 - 2,5 лет	400	350	45	6,5	16,5	52	50	
Козы 2 - 2,5 лет	320	270	40	6,0	16,5	40	37	
Козлики 1 - 1,5 лет	280	250	45	6,0	16,0	38	35	
Козочки 1 - 1,5 лет	220	200	40	5,5	16,0	32	30	

Примечание: Начес пуха определяется в годовалом возрасте, живая масса в полуторалетнем возрасте.

Селекционно-племенная работа с оренбургскими козами должна быть направлена на повышение содержания пуха в шерсти, увеличение его длины при сохранении ценного качества - тонины.

3.1.2. Козы придонской породы

Животные крепкой конституции, средние по величине, с хорошо развитым костяком, рогатые, подвижные и относительно приземистые. Голова средней величины, лоб широкий, уши свислые, имеется борода и у части животных челка. Холка узкая, туловище удлиненное с глубокой и широкой грудью, крестец несколько спущен. Конечности прямые с крепким копытом. Кожа тонкая, прочная, мышечная и жировая ткань развиты удовлетворительно. У козлов хорошо выражен половой диморфизм.

Голова и ноги ниже запястного и скакательного суставов покрыты кроющим волосом. Шерстный покров косичного строения, густой, однородный по цвету, состоит из пуха и ости. Ость короче пуха в 1,5 - 2 раза. У козлов и у части маток по линии спины и на ляжках наблюдается скопление удлиненных остевых волокон. Пух упругий, прочный, эластичный, устойчив к свойлачиванию, уравнен по длине, толщине и содержанию в шерсти. Цвет пуха темно-серый, серый и белый.

Плодовитость - 130 - 160%. Молочность - 120 - 160 кг.

Ведущими хозяйствами коз придонской породы являются племенной завод колхоза "Светлый путь", племенная ферма совхоза имени Жданова Волгоградской области.

Стадо племзавода колхоза "Светлый путь" насчитывает свыше 8 тыс. серых коз, в том числе маток 4 тыс. Средний начес пуха по стаду составляет 630 - 740 г, у козлов-производителей - 1300 - 1400 г, максимальный - 2000 г, у маток - 670 - 720 г (1500); живая масса (осенняя) соответственно 70 - 75 кг (98) и 37 - 39 кг (60); плодовитость взрослых маток 150 - 160%, молочность - 155 - 160 л. Значительная часть взрослых животных (94,0 - 97,0%) имеет пух темно-серого цвета, который отличается хорошими технологическими свойствами. Содержание пуха в шерсти у козлов - 80 - 85%, коз - 75 - 85%, его естественная длина соответственно 9 - 12 и 8 - 10 см, толщина - 20 - 23 и 18 - 22 мкм. Стадо на 80% представлено животными класса элита и первый.

Стадо племфермы совхоза им. Жданова насчитывает 5 тыс. белых коз, у которых начес пуха выше, чем у серых, но живая масса несколько ниже. Средний начес пуха по стаду составляет 860 - 930 г, у козлов-производителей - 1500 - 1600 г (2230), у маток - 800 - 900 г (1750). Тонина пуха у козлов 23 - 25 мкм, коз - 20 - 23 мкм.

Селекционно-племенная работа с придонской породой коз должна вестись на улучшение уравненности пуха в косице, устранение тонкой ости и утонение пуховых волокон у белых коз.

Таблица 2

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫМ ПРИЗНАКАМ СТАНДАРТНЫХ КОЗ ПРИДОНСКОЙ ПОРОДЫ

Половозрастная группа	Начес пуха, г		Содержание пуха в шерсти, %	Длина пуха, см	Тонина пуха, мкм (не более)	Живая масса, кг		
	элита	I класс				элита	I класс	
Козлы взрослые	850	800	80	9,0	23	68	65	
Козы взрослые	700	650	75	8,0	22	39	38	
Козлы 2 - 2,5 лет	700	650	80	8,0	20	46	45	
Козы 2 - 2,5 лет	550	500	75	8,0	19	33	32	
Козлики 1 - 1,5 лет	450	400	75	8,0	18	34	33	
Козочки 1 - 1,5 лет	380	350	75	8,0	17	29	28	

Примечание: для белых козлов предел тонины пуха 26 мкм, для коз - 25 мкм.

3.1.3. Козы горноалтайской породы

Животные крепкой конституции, подвижны, хорошо приспособлены к использованию горных пастбищ, костяк хорошо развит, но не грубый. Голова небольшая, имеется борода, животные рогатые, шея короткая, холка и спина прямые, грудь и туловище глубокие. Ноги крепкие, прямо поставлены, копыта темного цвета, прочные. Мышечная ткань развита удовлетворительно. Кожа тонкая, плотная.

Голова, ноги до запястного и скакательного суставов покрыты кроющим волосом. Шерстный покров состоит из пуховых и остевых волокон. Оброслость тела пуховыми волокнами хорошая. Слабо завитой пух покрывает голову до линии глаз, шею, все туловище и брюхо, ноги до запястного и скакательного суставов. Пух по длине равен ости или несколько ее перерастает. Цвет ости и кроющего волоса черный, цвет пуха - однотонный, темно-серый, серый и белый. По длине и толщине пуховые волокна достаточно уравнены. Допускается скопление остевых волокон вдоль спины и в небольшом количестве на нижней части ляжек.

Плодовитость 120 - 150%. Молочность - 100 - 120 кг.

Ведущими хозяйствами коз горноалтайской породы являются колхоз имени 50-летия СССР и племсовхоз "Эдиганский" Горно-Алтайской автономной области.

Козы колхоза имени 50-летия СССР отличаются крепостью конституции, выравненностью по типу, средней величиной и высокой пуховой продуктивностью. Средний начес пуха по стаду составляет 600 - 670 г, у козлов-производителей - 900 - 950 г, максимальный - до 2000 г, у маток - 600 - 620 (1500 г). Живая масса соответственно 63 - 66 (92 кг) и 39 - 40 (63 кг). Длина пуха - 8,5 - 9 см, тонина - 18 - 19 мкм. Пух в желательном типе имеет хорошие технологические свойства.

Козы племсовхоза "Эдиганский" обладают крупной величиной, высокой классностью, выравненностью по типу, продуктивности и качеству пуха. Начес пуха у козлов составляет 700 - 800 (1200 г), у маток - 500 - 550 (1100 г). Длина пуха - 8 - 8,5 см, тонина - 17 - 18 мкм. Живая масса соответственно 65 - 67 (86 кг) и 41 - 42 (65 кг).

Плодовитость маток высокая - 140 - 160%.

Селекционно-племенная работа с горноалтайскими козами должна быть направлена на типизацию стад, увеличение живой массы, начеса и густоты пуха.

Таблица 3

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫМ ПРИЗНАКАМ СТАНДАРТНЫХ КОЗ ГОРНОАЛТАЙСКОЙ ПОРОДЫ

Половозрастная группа	Начес пуха, г		Содержание пуха в шерсти, %	Длина пуха, см	Тонина пуха, мкм (не более)	Живая масса, кг	
	элита	I класс				элита	I класс
Козлы взрослые	700	650	65	8,0	21	63	60
Козы взрослые	480	450	60	7,5	20	40	38
Козлы 2 - 2,5 лет	600	550	65	8,0	19	48	45
Козы 2 - 2,5 лет	450	400	60	7,5	18	35	34
Козлики 1 - 1,5 лет	330	300	60	7,0	18	33	30
Козочки 1 - 1,5 лет	280	250	60	6,5	17	26	25

3.1.4. Пуховые козы Киргизской ССР

Пуховые козы, разводимые в Киргизии, представляют горный тип коз придонской породы. Они отличаются хорошей приспособленностью к круглогодичному пастбищному содержанию в горной местности и способностью к быстрому нагулу. По сравнению с придонскими козами Нижнего Поволжья они имеют более тонкий пух.

Животные имеют крепкую конституцию, по величине крупные и средние, пропорционального телосложения. Козлы и козы рогатые. Голова средней величины, профиль прямой и у части животных несколько вогнутый. Шея средней длины, спина прямая, крестец несколько приспущен. Туловище компактное, грудь глубокая и широкая. Костяк хорошо развит, но не грубый. Кожа тонкая и прочная, мышечная и жировая ткани развиты удовлетворительно. Масть, в основном, серая и белая.

Шерстный покров на большей части тела состоит из пуховых и остевых волокон, ость короче пуха в 1,5 - 2 раза.

У большей части животных содержание пуховых волокон составляет 60 - 65%. Длина пуховых волокон на бочке 7 см и более, толщина пуха у взрослых животных 18 - 20 мкм, у молодняка - 16 - 17 мкм. Небольшие скопления ости встречаются по хребту и на ляжках. Цвет пуха однотонный, преимущественно темно-серый, серый и белый.

В условиях круглогодичного пастбищного содержания козы имеют удовлетворительные воспроизводительные свойства и плодовитость, которая составляет в среднем 120 - 130%, а в лучших отарах 160 - 170% и более. Молочность маток обеспечивает выращивание 1 - 2 козлят.

Ведущим хозяйством по разведению киргизских пуховых коз является племенной совхоз "Кызыл-Туу" Ошской области, стадо которого насчитывает свыше 50 тыс. голов, в том числе 22 тыс. маток. Племенные животные отличаются наибольшей величиной, выравнены по типу, продуктивности и качеству пуха. Содержание пуха в шерсти составляет 65 - 80%, длина - 7 - 9 см, тонина - 18 - 20 мкм. Начес пуха у козлов-производителей составляет в среднем 650 - 750 г, у отдельных - 1300 г, у маток - 450 - 500 г (1000 г); живая масса - соответственно у козлов 65 - 70 (87 кг), у маток - 38 - 40 (57) кг.

Сходных по типу пуховых коз разводят в козоводческом совхозе "Ак-Сай" и других хозяйствах Ошской области.

Селекционно-племенная работа в стадах пуховых коз Киргизии должна быть направлена на повышение качества пуха путем улучшения уравненности и эластичности волокон, а также увеличение численности коз желательного типа. В племенных стадах селекцию проводят методами чистопородного разведения с использованием племенных козлов, выращенных в племсовхозе "Кызыл-Туу". Для улучшения технологических свойств пуха необходимо

также использовать чистопородных козлов из племенных хозяйств Волгоградской области.

Таблица 4

МИНИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОЗ КЛАССА ЭЛИТА И ПЕРВОГО

Половозрастная группа	Начес пуха, г		Содержание пуха в шерсти, %	Длина пуха, см	Тонина пуха, мкм (не более)	Живая масса, кг	
	элита	I класс				элита	I класс
Козлы взрослые	750	650	65	8,0	21	68	63
Козы взрослые	500	450	65	7,5	20	40	38
Козлы 2 – 2,5 лет	500	450	60	8,0	19	50	45
Козы 2 – 2,5 лет	400	350	60	7,5	18	35	32
Козлики 1 – 1,5 лет	350	300	60	7,5	18	36	32
Козочки 1 – 1,5 лет	300	250	60	7,0	17	28	25

3.1.5. Пуховые козы Узбекской ССР

Животные относительно крупные, приземистые, рогатые, с крепким костяком, приспособлены к разведению в горных условиях Узбекской ССР. Голова средней величины, шея короткая, холка и спина образуют прямую линию, грудь глубокая, хорошо развитая. Кожа плотная, тонкая. Мышечный слой развит удовлетворительно. Голова и ноги ниже запястного и скакательного суставов покрыты кроющим черным волосом, на остальных частях тела густая шерсть, состоящая из пуха, переходного волоса и ости. Масть черная, однотонная. Пух темно-серого и серого цвета, несколько перерастает ость, оброслость пухом удовлетворительная. У козлов и у части маток по линии спины и особенно на ляжках ость длиннее пуха.

Плодовитость - 115 - 120%. Молочность - 130 - 135 кг.

Таблица 5

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫМ ПРИЗНАКАМ ПУХОВЫХ КОЗ УЗБЕКСКОЙ ССР

Половозрастная группа	Начес пуха, г		Содержание пуха в шерсти, %	Длина пуха, см	Тонина пуха, мкм (не более)	Живая масса, кг	
	элита	I класс				элита	I класс
Козлы взрослые	700	600	65	8,0	21	70	65
Козы взрослые	450	400	65	8,0	19	42	40
Козлы 2 – 2,5 лет	550	500	60	8,0	19	53	40
Козы 2 – 2,5 лет	400	350	60	8,0	18	39	36
Козлики 1 – 1,5 лет	280	250	60	7,0	18	36	35
Козочки 1 – 1,5 лет	220	200	60	7,0	17	32	30

Селекцию с черными пуховыми козами Узбекистана надо вести на типизацию стад, повышение качества пуха (улучшение уравнинности и тонины пуховых волокон), на основе более действенного отбора и подбора животных.

3.1.6. Белые пуховые козы Дагестанской АССР

Животные крепкой конституции, средней величины, приспособлены к условиям круглогодового пастбищного содержания в горной местности. Голова с прямым профилем. Холка и спина образуют прямую линию, грудь глубокая, хорошо развитая. Кожа тонкая, плотная. Мышечный слой развит удовлетворительно. Шерстный покров состоит из короткой тонкой ости и длинного пуха, перерастающего ость в 1,5 - 2 раза. Масть животных белая без отметин. Оброслость пухом хорошая, имеются небольшие остевые скопления по хребту и на ляжках. Уравнинность пуха по туловищу удовлетворительная. Наличие цветных остевых волокон у козлов-производителей не допускается.

Плодовитость - 120 - 130%. Молочность достаточная для выращивания 2 козлят.

Таблица 6

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫМ ПРИЗНАКАМ СТАНДАРТНЫХ БЕЛЫХ ПУХОВЫХ КОЗ ДАГЕСТАНСКОЙ АССР

Половозрастная группа	Начес пуха, г		Содержание пуха в шерсти, %	Длина пуха, см	Тонина пуха, мкм (не более)	Живая масса, кг	
	элита	I класс				элита	I класс
Козлы взрослые	850	800	75	8,0	23	60	55
Козы взрослые	500	450	75	8,0	20	36	35

Козлы 2 - 2,5 лет	550	500	75	8,0	20	48	45
Козы 2 - 2,5 лет	450	400	75	8,0	19	34	32
Козлики 1 - 1,5 лет	280	250	70	7,0	18	33	30
Козочки 1 - 1,5 лет	220	200	70	7,0	17	26	25

Основные направления племенной работы с дагестанскими белыми пуховыми козами: на типизацию стад, повышение качества пуха и его уравнинности.

3.2. Основные селекционируемые признаки в пуховом козоводстве

В пределах пород пуховая продуктивность различных стад и отдельных животных бывает неодинаковой. Поэтому при отборе и подборе коз необходимо учитывать основные селекционируемые признаки, работая над которыми можно влиять на повышение продуктивности и улучшение качества пухового сырья, к ним относятся:

Начес пуха. Общее количество пуха, полученного с одного животного, выраженное в граммах. Он характеризует продуктивность козы. Начес пуха зависит от следующих факторов: густоты волокон, тонины, длины и процентного содержания пуха в шерсти. Продуктивность животного определяется наследственностью и условиями внешней среды, где кормление и содержание имеют первостепенное значение.

Длина пуха. За основу длины пуха, выраженной в см, берется рост волокна в течение летне-зимнего периода (до начала линьки). Чем длиннее пух, тем выше начес. Это важный селекционируемый признак.

Тонина пуха. Диаметр пухового волокна, выраженный в мкм. Чем тоньше пух, тем выше выход пряжи. В селекции коз этот признак надо учитывать, при этом особое внимание уделять уравнинности пуха по тонине.

Содержание пуха - количество пуховых волокон в шерсти по массе, выраженное в процентах. Чем больше этих волокон, тем выше начес.

Густота шерсти - количество волокон на единицу площади кожи. Чем больше пуховых и переходных волокон, тем выше начес пуха. Наряду с густотой шерсти необходимо обратить внимание и на оброслость пухом животного.

Цвет и блеск пуха являются важными признаками отбора. Пуховязальная промышленность предъявляет большой спрос на темно-серый и белый пух. При отборе необходимо учитывать наличие характерного блеска пуха, который придает изделиям красоту и нарядность.

Конституция, костяк, величина, телосложение и живая масса. На эти признаки надо обращать особое внимание в селекционной работе с козами. Конституция животного определяется на основании совокупной оценки телосложения, крепости костяка, статей экстерьера, характеристики развития кожи и подкожной клетчатки (толщина, плотность и пр.), а также шерстного покрова.

Молочность и плодовитость коз тесно взаимосвязаны между собой. Хотя они и не являются признаками отбора коз при бонитировке, им необходимо придавать серьезное значение, так как они во многом определяют дальнейший рост, развитие молодняка.

3.3. Разделение пуховых коз на классы

В племенных и пользовательных стадах пуховые козы в зависимости от выраженности породного типа, конституциональных особенностей, развития, телосложения и уровня продуктивности распределяются на 3 класса: элита, I и II.

Класс элита - животные, которые по конституционально-продуктивным качествам и свойствам существенно превосходят коз I класса, полностью отвечающих стандарту породы.

I класс - козы, которые по своим конституционально-продуктивным признакам и свойствам соответствуют требованиям стандарта породы.

II класс - животные, не удовлетворяющие по одному из признаков требованиям стандарта породы: начесу пуха, живой массе, длине пуха, но пригодные к воспроизводству и получению товарной продукции - пуха и мяса.

Брак - все козы, не удовлетворяющие требованиям второго класса, но пригодные к воспроизводству и получению товарной продукции в пользовательных стадах.

3.4. Бонитировочный ключ пуховых коз

Таблица 7

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ШИФРЫ ПОРОД И ГРУПП ПУХОВЫХ КОЗ

N	Породы и группы пуховых коз	Условные обозначения	Шифр
1.	Оренбургская	О	5101
2.	Придонская	П	5102
3.	Горноалтайская	ГА	5103
4.	Пуховые козы Киргизской ССР	КП	5104
5.	Пуховые козы Узбекской ССР	УП	5105
6.	Пуховые козы Дагестанской АССР	ДП	5106

Таблица 8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ШИФРЫ ОСНОВНЫХ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПРИЗНАКОВ ПУХОВЫХ КОЗ

Шифр признака	Наименование и градация признаков	Условные обозначения или единицы измерения	Шифр градации признаков или точность измерения
1	2	3	4
11	Тип животного - животные, отвечающие требованиям стандарта по крепости конституции, и с повышенным содержанием пуха в шерсти - животные, отвечающие требованиям стандарта по крепости конституции и содержанию пуха в шерсти - животные нестандартные, с пониженным содержанием пуха в шерсти	П+ П П-	5 4 3
21	Содержание пуха в шерсти - определяется глазомерно с помощью эталонов по содержанию на боку животного и расчетным способом после взвешивания общей массы шерсти и пуха	%	до 10
31	Густота (масса) пуха - определяется на ощупь глазомерно по величине кожного шва: - пух редкий, не отвечающий стандарту породы - пух удовлетворительной густоты - пух густой - пух очень густой	М- М М+ ММ	2 3 4 5
41	Длина пуха измеряется линейкой на бочке за лопаткой на нерастянутой косице, кончик косицы не учитывается	см	до 0,5
42	Кроме этого у основных и ремонтных козлов: - на ляжке	см	до 0,5
51	Тонина пуха - пух очень тонкий - пух отвечает требованиям стандарта породы - пух грубый - пух очень грубый	Т+ Т Т- Т=	4 5 3 2
61	Уравненность содержания пуха по руно определяется по его количественному содержанию в массе шерсти - разница по содержанию пуха на боку и ляжке свыше 10% - разница по содержанию от 5 до 10% - разница по содержанию до 5%	У- У У+	3 4 5
71	Цвет пуха - белый - светло-серый - серый - темно-серый	Б СС С ТС	5 4 3 2
81	Оброслость спины, брюха и ног оцениваются по 5-балльной шкале	балл	максимум 5
91	Начес пуха - суммарный при двукратном вычесывании определяется путем взвешивания	г	до 10
101	Живая масса устанавливается взвешиванием		
102	- при рождении (1 - 2 дня)	кг	до 0,1
103	- при отбивке от маток	кг	до 0,5
104	- 18 месяцев	кг	до 1
105	- 2,5 года	кг	до 1
106	- взрослые (осенью)	кг	до 1
111	Класс животного - устанавливается по инструкции во время первой бонитировки до чески (элита и I класса при необходимости корректируется в 2,5 года) - элита - I класс - II класс - Брак	ЭЛ I II БР	5 4 3 2

4. ШЕРСТНЫЕ КОЗЫ

За последние года в республиках Средней Азии и Казахской ССР создан большой массив шерстных коз, обладающих хорошей продуктивностью. Шерстное козоводство по реализации ценного сырья является второй отраслью после овцеводства и может в перспективе стать важным источником пополнения ресурсов шерстного сырья.

В нашей стране разводится единственная порода коз данного направления - советская шерстная, ее потенциальные возможности еще полностью не раскрыты. Задача селекционеров - в ближайшие года усилить работу по повышению племенных и продуктивных качеств животных этого направления.

4.1. Стандарт советской шерстной породы коз

Животные имеют крепкий костяк, умеренно развитые рога, подвижны, неприхотливы, выносливы, устойчивы к заболеваниям, приспособлены к

суровым природно-климатическим условиям горно-отгонного содержания, способны использовать высокогорные альпийские, пустынные и полупустынные пастбища. Голова небольших размеров, имеется горбоносость, уши свислые. Конечности правильно поставлены, копытный рог прочный. Грудь широкая и глубокая, спина ровная.

Шерсть косичного строения, белая, однородная, эластичная, с люстровым блеском по всему руно и крепкая на разрыв. Руно уравнено по длине и тонине шерстных волокон, различие между бочком и ляжкой не должно превышать по тонине одного качества и по длине 2 см. Извитость косиц - штопорообразная, волнистая и волнообразная ("гофрирувальная"). В руно может быть небольшое количество коротких огрубленных волокон (кемпа) и короткого пуха (1 - 3%). Жиропот белый и светло-кремовый. По морфологическому составу шерсть схожа с ангорской, однако более густая, тоньше и несколько короче.

Плодовитость 105 - 115%. Молочность 100 - 120 кг за 4 - 5-месячный лактационный период, что обеспечивает выращивание 1 - 2 козлят.

Лучшие племенные стада коз советской шерстной породы сосредоточены в Казахской ССР в племзаводе колхоза имени Аухадиева и племенном совхозе имени Буденного Семипалатинской области, где имеется соответственно 12,0 и 6,6 тыс. коз. Шерстная продуктивность племенных коз следующая: маток - 2,0 - 2,5 кг, максимальная до 5,0 кг, козлов-производителей соответственно 3,5 - 4,0 и 7,5 кг. Живая масса маток 38 - 40 кг, козлов-производителей 65 - 70 кг (90).

В Таджикской ССР ведущими хозяйствами по разведению шерстных коз являются племенной завод имени Эрджигитова и колхоз имени Ленина Аштского района и племенной совхоз "Кзыл-Юлдуз" Ходиянтского района, где содержится соответственно по 23,0; 10,0 и 30,0 тыс. коз. Поголовье коз в этих хозяйствах характеризуется следующими показателями продуктивности. Средний настриг однородной шерсти у маток - 1,7 - 2,0 кг, максимальный 3,0 кг; у козлов-производителей соответственно 3,0 - 4,0; 4,8 кг. Средняя осенняя живая масса маток 34 - 38 (45), у козлов-производителей соответственно 50 - 55 (60).

В Киргизской ССР ведущим хозяйством является племенной колхоз имени Ленина Ошской области. Здесь имеется 13,4 тыс. коз. Их продуктивность хорошая: от племенных маток настригают до 1,8 - 2,0 кг шерсти, а от козлов-производителей - 3,5 - 4,0 кг. Средняя живая масса маток 36 - 40 кг, козлов-производителей - 68 - 72 кг.

В Узбекской ССР в совхозах "Талаба", "Высокогорный" и "Киргизстан" Наманганской области шерстная продуктивность у козлов-производителей составляет 3,0 - 4,0 кг, у маток 1,5 - 2,0 кг. Живая масса соответственно - 50 - 55 кг и 35 - 37 кг.

Таблица 9

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫМ ПРИЗНАКАМ СТАНДАРТНЫХ КОЗ СОВЕТСКОЙ ШЕРСТНОЙ ПОРОДА

Половозрастные группы	Настриг шерсти, кг		Живая масса (осенняя), кг		Длина шерсти, см		Тонина шерсти, качество	
	эл.	I кл.	эл.	I кл.	эл.	I кл.	эл.	I кл.
Козлы взрослые	3,3	3,0	60	58	20	18	44 - 46	48 - 46
Козы взрослые	2,2	2,0	39	38	20	18	46 - 50	56 - 50
Козлы 2 - 2,5 лет	3,1	2,8	55	54	20	18	46 - 50	56 - 50
Козы 2 - 2,5 лет	2,2	2,0	37	36	20	18	50 - 58	58 - 56
Козлики 1 - 1,5 лет	1,2	1,1	33	32	18	16	50 - 58	60 - 58
Козочки 1 - 1,5 лет	1,1	1,0	31	30	18	16	50 - 58	64 - 60

В племенной работе с козами советской шерстной породы следует обратить внимание на увеличение настрига шерсти и живой массы, улучшение однородности, уравнинности и густоты шерсти, блеска и жиропота, а также выращивание животных, не подверженных ранней линьке.

4.2. Основные селекционируемые признаки шерстных коз

Шерстные козы разводятся в основном для получения высококачественной однородной блестящей шерсти (могера), а также мяса, молока и козлин. В связи с этим настриг шерсти и ее качество являются главными признаками при организации и проведении селекционно-племенной работы. В то же время мясная, молочная продуктивность, экстерьер и конституция коз должны быть всегда под неослабным вниманием зоотехника-селекционера.

Тип животного. Козы советской шерстной породы по величине средние, подвижные, с крепкой конституцией, развитым костяком, туловище узкое с хорошо поставленными ногами, прочным копытом, способным осваивать горные пастбища. Они имеют длинную однородную шерсть, кожа бесскладчатая, масть белая.

Настриг шерсти - общая масса шерсти, состригаемой с животного за определенный период (12 - 16 мес.). Настриг шерсти зависит от количества шерстинок на единице площади кожи, длины шерсти, процентного выхода чистого волокна.

Густота шерсти - количество шерстных волокон на единицу площади кожи. Чем больше шерстных волокон на единицу площади, тем выше настриг. Наряду с густотой шерсти необходимо обращать внимание на оброслость спины, брюха и боков.

Длина шерсти - рост шерстинок за определенный период времени - 12 мес. или от стрижки до стрижки. Это важный селекционный признак.

Извитость шерсти считается одним из основных показателей однородности шерсти. Крупнозавитковая (гофрирувальная) извитость по всей длине косицы в одной плоскости определяет ее однородность.

Тонина шерсти - диаметр шерстного волокна в мкм. Чем выше уравнинность шерсти по тонине и длине всей косицы, тем лучше пряжа из нее. Это надо учитывать при отборе шерстных коз.

Жиропот - ценный показатель, определяющий технологические достоинства шерсти за счет содержания в ней жира. Высокий выход мытой шерсти - важный критерий повышения продуктивности. Однако надо следить, чтобы в шерсти содержался жиропот светлых тонов и в достаточном количестве.

Цвет и блеск шерсти являются ценными показателями отбора, так как от них зависит качество изделий. Белый цвет шерсти и люстровый блеск - признак хорошего сырья. Наличие в шерсти цветных волокон нежелательно.

Кемп - сухой мертвый волос, резко ухудшающий качество шерстного сырья.

Конституция, костяк, величина, телосложение, живая масса коз - важные селекционные признаки. Конституция животного определяется на основании совокупной оценки телосложения, крепости костяка, статей экстерьера, характеристики развития кожи и подкожной клетчатки (толщина, плотность и пр.), а также шерстного покрова.

Молочность и плодовитость коз также тесно взаимосвязаны между собой. В шерстном козоводстве эти признаки развиты явно недостаточно. Поэтому при отборе и подборе им необходимо уделять серьезное внимание, так как они во многом определяют дальнейший рост, развитие молодняка.

4.3. Разделение на классы коз советской шерстной породы

Козы советской шерстной породы при бонитировке распределяются на три класса: элита, I и II.

Класс элита - животные, которые по конституционно-продуктивным показателям и свойствам существенно превосходят коз I класса, полностью отвечающих стандарту породы.

I класс - животные, которые по своим конституционно-продуктивным признакам и свойствам соответствуют требованиям стандарта породы.

II класс - животные, не отвечающие по одному из признаков требованиям стандарта породы: настригу шерсти, живой массе, длине и тонине шерсти, но пригодные к воспроизводству.

Брак - все остальные козы, не удовлетворяющие требованиям указанных классов, но пригодные к воспроизводству и получению товарной продукции в пользовательных стадах.

4.4. Бонитировочный ключ шерстных коз

Советская шерстная порода коз - условное обозначение - СШ, цифр - 5201.

Таблица 10

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ШИФРЫ ОСНОВНЫХ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПРИЗНАКОВ ШЕРСТНЫХ КОЗ

Шифр признака	Наименование и градации признаков	Условные обозначения или единицы измерения	Шифр градаций признаков
1	2	3	4
11	Тип животного - животные отвечают требованиям стандарта породы - животные с хорошей массой шерсти отвечают требованиям стандарта, но с более грубыми шерстными волокнами - животные нестандартные, шерсть неоднородная, содержит много коротких остевых и пуховых волокон, шерстный покров помесного характера	Ш Ш+ Ш-	5 4 3
21	Содержание мертвого, сухого волоса (кемпа) - кемп отсутствует - наличие кемпа не более 1% - наличие кемпа более 1%	К- К К+	5 4 3
31	Густота (масса) шерсти - определяется на ощупь и по величине кожного шва на боку - шерсть очень густая - шерсть густая - шерсть удовлетворительной густоты - шерсть редкая, не отвечает требованиям стандарта породы	ММ М+ М М-	5 4 3 2
41	Длина шерсти на бочке измеряется линейкой за лопаткой на нерастянутой косице, кончики косиц не учитываются Кроме этого, у основных и ремонтных козлов:	см	до 0,5
42	- на ляжке		
43	- на спине		
51	Толщина шерстных волокон определяется глазомерно с помощью эталонов или с помощью приборов - на боку Кроме того, у основных козлов:	мкм	до 2
52	- на ляжке		
53	- на спине		
Границы класса тонины шерсти в мкм		Таблица перевода качеств тонины шерсти и их промежуточных градаций в микрометры	
60	23,1 - 25,0	60	-24
		60 - 58	-25
58	25,1 - 27,0	58	-26

56	27,1 - 29,0	58 - 56	-27
50	29,1 - 31,0	56	-28
48	31,1 - 34,0	56 - 50	-29
46	34,1 - 37,0	50	-30
44	37,1 - 40,0	50 - 48	-31
40	40,1 - 43,0	48	-32
36	43,1 - 50,0	46	-35
61	Уравненность шерсти по руно определяется по разнице в толщине и длине шерстных волокон на боку и ляжке - шерсть хорошо уравнена.	У+	5
	Разница по тонине менее 2 мкм - шерсть уравнена. Разница по тонине 1 - 2 качества или от 2 до 4 мкм	У	4
	- шерсть не уравнена. Разница по тонине волокон бока, ляжка 2 и более качеств или 4 мкм и более	У-	3
71	Извитость шерсти определяется на бочке глазомерно: - извитки желательной волнистой формы и ясно выражены по всей длине	И+	5
	- извитки желательной волнистой формы, но не четко выражены	И	4
	- слабо выражена, извитки просматриваются	И-	3
81	Жиропот - количество - нормальное количество, от 5 до 10% - избыток, свыше 10% - недостаток (менее 5%), шерсть сухая	Ж Ж+ Ж-	5 4 3
91	Блеск шерсти (люстра) - нормальный люстровый - слабый матовый - отсутствует	Б Б+ Б-	5 4 3
101	Оброслость спины, брюха и ног оценивается по 5-балльной шкале	балл	максимум 5
111	Настриг невытой шерсти - устанавливается взвешиванием всей остриженной массы шерсти	кг	до 0,1
112	Выход чистой шерсти	%	до 1
113	Настриг чистой шерсти	кг	до 0,1
121	Живая масса - устанавливается взвешиванием животных в возрасте:		
122	- при рождении (1 - 2 дня)	кг	до 0,1
123	- при отбивке от маток	кг	до 1
124	- 18 мес.	кг	до 1
125	- 2,5 года	кг	до 1
126	- взрослые (осенью)	кг	до 1
131	Класс животного - устанавливается по инструкции во время бонитировки до стрижки: - элита - первый класс - второй класс	эл I II	5 4 3

5. МОЛОЧНЫЕ КОЗЫ

Молочное козоводство в нашей стране представлено следующими породами и отродьями коз: мегрельской, русской белой, горьковской, местными и завезенными в небольшом количестве для улучшения местных коз животными европейских молочных пород, зааненскими и немецкими белыми. В колхозах и совхозах в настоящее время содержится незначительное количество коз молочного направления. Они сосредоточены в основном в индивидуальных хозяйствах населения. С отродьями русской белой, горьковской и местных коз в последние годы племенная работа не велась, осуществлялось бессистемное спаривание различных животных. Однако при первом знакомстве явно выделяются в сторону более молочного типа козы, разводимые в Московской, Ленинградской, Горьковской, Смоленской, Калужской областях и в западных областях Украинской ССР. Их можно отнести условно в I группу. В южных зонах нашей страны, республиках Средней Азии и Казахстане разводят более мелких молочных коз. Их условно можно отнести ко II группе. Поэтому для каждой группы животных устанавливается единый стандарт.

Коз мегрельской породы давно разводят в хозяйствах Грузинской ССР. С ними ведется племенная работа. Различают два типа этих коз: низменный и горный. Они имеют определенные отличия и селекционеры должны это учитывать.

5.1. Стандарт пород молочных коз

Животные, отвечающие по уровню молочной продуктивности требованиям I класса соответствующей породы, считаются стандартными.

5.1.1. Стандарт пород местных молочных коз

Животные первой группы, в основном, крупные, крепкой конституции, в большинстве белой масти, комолые. В зависимости от района разведения матки имеют живую массу от 42 - 45 до 52 - 56 кг; за 10 - 11 мес. лактации они продуцируют от 450 до 800 кг молока, а некоторые - более 1000 кг. Жирность молока колеблется от 3,7 до 4,2% и выше. Плодовитость маток 180 - 200%. Козлы по росту и развитию приближаются к зааненским.

Молочные козы II группы более разнотипны. Матки имеют живую массу 38 - 45 кг, козлы - 50 - 60 кг, встречаются рогатые и комолые, масть различная; шерстный покров состоит из длинной или короткой ости и короткого пуха, которого начесывают от каждой козы по 100 - 200 г. Лактационный период 6 - 8 мес., молочная продуктивность маток 250 - 400 кг при средней жирности молока 4,0 - 5,6%, плодовитость 150 - 180%.

Таблица 11

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫМ ПРИЗНАКАМ МЕСТНЫХ КОЗ МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Половозрастные группы	I группа				II группа			
	удой молока при 3,8% жира		живая масса, кг		удой молока при 4,0% жира		живая масса, кг	
	Эл	I	Эл	I	Эл	I	Эл	I
Козы взрослые	-	-	80	70	-	-	65	55
Козы взрослые	700	550	50	47	500	400	45	43
Козы 2,5 лет	-	-	60	50	-	-	50	45
Козы 2 - 2,5 лет	490	380	38	38	300	250	35	33
Козлики 1,5 года	-	-	40	38	-	-	35	33
Козочки 1 - 1,5 года	-	-	34	32	-	-	30	28
Козлики 6 мес.	-	-	30	27	-	-	25	23
Козочки 6 мес.	-	-	25	23	-	-	22	19

5.1.2. Стандарт мегрельской породы

Коз низменного типа разводят в низменных районах западной Грузии. Они имеют небольшую живую массу в пределах: у маток - 35 - 38 кг, у козлов - 45 - 55 кг. За 7 мес. лактации от маток получают по 300 - 400 кг, от лучших - до 800 кг молока. Плодовитость составляет 120%. Содержатся в основном на привязи.

Горный тип коз распространен в горных районах при круглогодовой пастбищной системе содержания. Козы более крупные, конституция их крепкая, живая масса у маток 40 - 45 кг, у козлов - 55 - 60 кг. Годовой удой молока у коз составляет 200 - 250 кг, плодовитость - 110%.

Селекционно-племенная работа с мегрельской породой осуществляется Мегрельским госплемрассадником, в зоне деятельности которого имеются один племенной совхоз, две колхозные племенные фермы и одно межколхозное племобъединение.

Таблица 12

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫМ ПРИЗНАКАМ КОЗ МЕГРЕЛЬСКОЙ ПОРОДЫ

Половозрастные группы	Низменный тип				Горный тип			
	удой молока при 3,8% жира		живая масса, кг		удой молока при 4,0% жира		живая масса, кг	
	Эл	I	Эл	I	Эл	I	Эл	I
Козы взрослые	-	-	65	55	-	-	65	55
Козы взрослые	500	400	46	42	350	230	50	47
Козы 2,5 года	-	-	45	39	-	-	50	45
Козы 2 - 2,5 года	300	250	35	33	220	150	38	36
Козлики 1,5 года	-	-	35	33	-	-	36	33
Козочки 1 - 1,5 года	-	-	28	26	-	-	30	28
Козлики 6 мес.	-	-	22	20	-	-	25	22
Козочки 6 мес.	-	-	20	18	-	-	22	19

5.1.3. Стандарт в типе зааненской породы коз

Зааненские козы самые крупные в мире. Высота в холке взрослых племенных маток 75 - 77 см и до 85 см, живая масса в среднем 50 - 60 кг, максимально до 90 кг. Племенные козлы имеют высоту в холке 82 - 85 см, а живую массу 70 - 80 кг и до 100 кг. Конституция животных крепкая, сухая. Туловище длинное, глубокое и достаточно широкое. Костяк крепкий, конечности правильно поставленные. Желудочно-кишечный тракт и молочная железа хорошо развиты. Вымя округлое или грушевидной формы с большим запасом и хорошо развитыми сосками. Масть белая, шерстный покров состоит из тонкой ости, без заметного пухового подшерстка. Кожа тонкая, плотная, на морде, ушах и вымени часто пигментированная.

Плодовитость зааненских коз 180 - 250%. Лактационный период длится 10 - 11 мес.; удой за лактацию 600 - 700 кг молока, от лучших племенных коз более 1000 кг, рекордисток - свыше 2000 кг. Средняя жирность молока 3,8 - 4,5%.

В последние годы практикуется завоз в нашу страну для повышения молочной продуктивности местных коз, а также разведения "в чистоте" коз немецкой белой улучшенной и чехословацкой белой комолой пород, которые являются производными зааненской породы и по продуктивности близки к ней.

Таблица 13

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫМ ПРИЗНАКАМ В ТИПЕ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ КОЗ

-----+-----+-----

Половозрастные группы	Удой молока, кг при 3,7% жира		Живая масса, кг	
	Эл	I кл.	Эл	I кл.
Козлы взрослые	-	-	85	80
Козы взрослые	800	700	55	50
Козлы 2,5 года	-	-	65	60
Козы 2 - 2,5 года	450	400	42	38
Козлики 1,5 года	-	-	45	40
Козочки 1 - 1,5 года	-	-	37	35
Козлики 6 мес.	-	-	33	30
Козочки 6 мес.	-	-	28	25

5.2. Основные селекционируемые признаки молочных коз

Бонитировка молочных коз проводится в летне-осенний период. В зависимости от качества и назначения животных она может быть индивидуальная или классная. Индивидуальная бонитировка коз молочного направления продуктивности основывается на оценке их по признакам, приведенным ниже.

Выраженность молочного типа - дает комплексную характеристику молочного животного. Как правило, это животные крупные, с относительно небольшой головой, длинной шеей, широкой и глубокой грудью, объемистым брюхом. Спина и крестец прямые, длинные, широкие, ноги прямые, копыта прочные. Кожа тонкая, прочная, эластичная; волосяной покров гладкий, блестящий. Вымя полное, объемистое, правильной округлой или грушевидной формы, с равномерно развитыми долями, крупными сосками и большим запасом.

Происхождение (классность родителей) является одним из главных факторов, предопределяющих продуктивность молочного животного. Устанавливается на основе журналов первичного зоотехнического и племенного учета. Особенно важно знать происхождение для отбора в раннем возрасте до определения собственной продуктивности животного.

Тип рождения (в числе скольких козлят родился) имеет большое значение при отборе молодняка и козлов-производителей для прогнозирования их плодовитости во взрослом состоянии.

Конституция у молочных коз должна быть крепкая, плотная, здоровье хорошее, темперамент бодрый, но спокойный.

Величина и живая масса тесно связаны между собой. Отбор по ним, как правило, ведет к увеличению молочной продуктивности и плодовитости.

Плодовитость у молочных коз обычно высокая. Признак передается по наследству. Поэтому необходима селекция на повышение плодовитости у метрельских коз, у которых этот показатель относительно невысок.

Молочная продуктивность - главный селекционный признак в молочном козоводстве. Контроль молочной продуктивности проводится после козления через каждые 30 дней, одновременно отбираются пробы молока для определения содержания в нем жира.

Размер и форма вымени (молочной железы). Недостатками считаются малое или отвислое вымя, с неравномерно развитыми долями, с сосками разной величины или очень маленькими.

5.3. Распределение на классы молочных коз

Козы молочного направления продуктивности при бонитировке распределяются на 3 класса: элита, первый, второй.

Класс элита - животные, которые по своим племенным и конституционально-продуктивным качествам существенно превосходят установленные показатели продуктивности для коз I класса.

I класс - животные по своим конституционально-продуктивным признакам и свойствам соответствуют требованиям стандарта породы.

II класс - животные крупные, иногда и средней величины, с крепкой конституцией или с небольшим уклоном в сторону нежной, с хорошо выраженным молочным типом.

Требования к молочной продуктивности для животных II класса на 20% и живой массы на 10% ниже, чем I класса.

Брак - все остальные козы, не удовлетворяющие требованиям вышеприведенных классов, но пригодные к воспроизводству и получению товарной продукции в пользовательных стадах.

5.4. Бонитировочный ключ молочных коз

По бонитировочному ключу для молочных коз записываются следующие признаки:

Таблица 14

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ШИФРЫ ПОРОД И ГРУПП МОЛОЧНЫХ КОЗ

N п/п	Породы и группы молочных коз	Условные обозначения	Шифр
1.	Метрельская низменная	МГА	5301
2.	Метрельская горная	МГГ	5302
3.	Местная I группа	М 1	5303
4.	Местная II группа	М 2	5304
5.	Зааненская	ЗА	5305

Таблица 15

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ШИФРЫ ОСНОВНЫХ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПРИЗНАКОВ МОЛОЧНЫХ КОЗ

Шифр признака	Наименование и градация признаков	Условные обозначения или единицы измерения	Шифр градаций признаков или точность измерения
1	2	3	4
11	Тип животного: - животные, отвечающие требованиям стандарта и обладающие исключительной выраженностью молочного типа - животные, отвечающие требованиям стандарта по всем показателям - животные, отвечающие требованиям стандарта, но недостаточной выраженностью молочного типа	T+ T T-	5 4 3
21	Тип рождения (в числе скольких козлят родился) - в числе одиноков - в числе двоен - в числе троен	P-1 P-2 P-3	1 2 3
31	Тип конституции: - крепкая - нежная - грубая	KK KH KG	5 4 3
41	Величина: - очень крупное животное - крупное - среднее - мелкое	B-5 B-4 B-3 B-2	5 4 3 2
51	Экстерьер: оценивается по 5-балльной шкале - отлично сложенное животное - хорошее телосложение - удовлетворительное телосложение - неудовлетворительное телосложение	Э-5 Э-4 Э-3 Э-2	5 4 3 2
61	Развитие вымени: - вымя очень крупное, правильной формы - вымя крупное, правильной формы - вымя по величине среднее, округлой или грушевидной формы - вымя небольшое, но правильной формы - вымя с неравномерным развитием долей, отвислое, с сосками разной длины или с очень маленькими сосками	B++ B+ B B- B--	5 4 3 2 1
71	Удой молока - определяется в кг - удой по первой лактации - удой по второй лактации - удой по третьей лактации	Y1 Y2 Y3	до 0,1 до 0,1 до 0,1
81	Жирность молока - определяется лабораторно, %	Ж	до 0,01
91	Живая масса - устанавливается взвешиванием животных в возрасте:		
92	- при рождении (1 - 2 дня)	кг	до 0,1
93	- при отбивке от маток	кг	до 0,1
94	- 12 месяцев	кг	до 1
95	- 18 месяцев	кг	до 1
96	- 2,5 года	кг	до 1
101	Класс животного - устанавливается во время бонитировки - элита - первый класс - второй класс - брак	Эл I II Br	5 4 3 2

6. Основные принципы отбора и подбора в козоводстве

Направленный отбор и подбор коз, в сочетании с полноценным кормлением и хорошим содержанием, позволяют получать в каждом последующем поколении животных с более высокой продуктивностью.

Отбор является важным звеном в племенной работе по совершенствованию животных и повышению их продуктивности. Систематический отбор в определенном направлении по одним и тем же показателям в течение ряда поколений обеспечивает изменчивость хозяйственно-полезных признаков в том же направлении, в котором он ведется.

На основе отбора производится:

- выделение лучших животных для пополнения основного стада и для продажи на племя;
- вывод из хозяйства для реализации на мясо и других целей сверхремонтного молодняка и выбракованных взрослых животных;

- распределение коз основного стада на группы (классы) соответственно конституционно-продуктивным качествам для применения целеустремленного подбора, контроля за результатами племенной работы и организации соответствующего кормления.

Отбор животных в пуховом, шерстном и молочном козоводстве производится: в товарных стадах - по конституционно-продуктивным качествам и формам телосложения, количеству и качеству пуха и шерсти, удою молока, живой массе, плодовитости, приспособленности к местным условиям содержания;

- в племенных стадах, наряду с вышеуказанными показателями, отбор проводят с учетом происхождения, а козлов - и качества потомства.

Значения каждого из этих показателей различно в зависимости от направления козоводства, условий разведения коз и назначения стада - племенное или пользовательное. В пуховом козоводстве ведущее значение придается величине начеса пуха и его качеству, в шерстном - настигу шерсти и ее качеству. В обоих случаях необходимыми условиями являются крепость конституции и нормальное развитие животных при удовлетворительных показателях живой массы.

Отбор проводится на основе данных бонитировки и учета начеса пуха или настига шерсти, живой массы, плодовитости, молочности, происхождения и качества потомства.

6.1. Формирование селекционных групп коз

Формирование и ремонт селекционных групп маток оформляется актом комиссионно с участием специалистов хозяйств, районных племобъединений и научных учреждений, ведущих работу с данной породой. При создании селекционной группы маток необходимо руководствоваться следующими условиями:

1. Матки селекционной группы должны превышать требования стандарта по продуктивности соответствующей породы не менее чем на 25%.
2. Предварительный отбор коз в селекционную группу проводится после бонитировки, а окончательный - после установления их продуктивности.
3. Наиболее ценные животные по фенотипу и генотипу формируются в отдельное селекционное ядро, которое используется для углубленной селекции. Эти матки служат для получения высокоценных линейных козлов, а также для получения козочек и ремонта селекционного ядра.
4. Селекционное ядро формируется из 1 - 2 отар, и матки его должны превосходить требования стандарта по продуктивности (1 кл.) не менее чем на 35%.
5. Предварительный отбор в селекционное ядро производится после бонитировки с учетом происхождения, продуктивности и на основе данных лаборатории по исследованию качества пуха и шерсти каждого руна, окончательная оценка - после 3-летнего возраста.

6.2. Отбор и оценка козлов-производителей по качеству потомства

Наличие и использование в каждом козоводческом хозяйстве группы отличающихся по племенным качествам и продуктивности козлов-производителей - одно из важнейших условий успеха работы по повышению продуктивности стада.

В племенных заводах стадо козлов-производителей комплектуется, в основном, путем отбора и выращивания их от маток собственного стада.

В племенных совхозах и на племенных фермах колхозов и совхозов пополнение стада производителей осуществляется путем покупки козлов в племенных заводах, а также за счет отбора и выращивания в своем стаде.

В товарных хозяйствах стада производителей комплектуются за счет их покупки в племенных заводах и племенных хозяйствах в соответствии с планом породного районирования, принятым в стаде направлением и методом разведения коз (чистопородное или скрещивание).

Комплектование стада козлов-производителей производится с учетом широкого применения искусственного осеменения животных.

Первый отбор козчиков в племенных стадах проводится в 2 - 3-недельном возрасте с таким расчетом, чтобы все непригодные для воспроизводства козлики были кастрированы в раннем возрасте. При этом отбираются козлики в количестве, превышающем потребность в 5 - 6 раз. Из отобранных козчиков вместе с матерями формируют отдельную группу. Им выделяют лучшие пастбища и подкармливают концентратами.

Второй отбор козчиков на племя проводят в период отбивки от матерей (в 4 - 6-месячном возрасте) с оценкой козчиков по сокращенному бонитировочному ключу в количестве, превышающем потребность в 4 - 5 раз. Как правило, для ремонта своего стада отбирают козчиков, происходящих от лучших элитных коз и козлов из различных линий, с учетом потребности для пополнения группы козлов-производителей. Ремонтный молодняк выращивают в отдельных группах в условиях хорошего кормления.

Третий отбор козчиков проводится в возрасте 1 - 1,5 года на основе данных о происхождении, индивидуальной бонитировки и продуктивности (начеса пуха, настига шерсти и живой массы). Осенью из ремонтной группы выбирают самых лучших по фенотипу козчиков в количестве, превышающем потребность в 3 раза.

Лучших по фенотипу козчиков в возрасте 1,5 года ставят на проверку по качеству потомства, подбирая к ним маток I класса или других классов согласно плану их использования. Каждому козлику назначают не менее 70 аналогичных по продуктивности маток, которые должны находиться в одной отаре при одинаково хороших условиях кормления и содержания. Полученный приплод также содержат в надлежащих условиях кормления и содержания и оценивают (козочек) предварительно при отбивке в 4 - 5-месячном возрасте по сокращенному ключу и окончательно в возрасте 1 - 1,5 года по данным бонитировки и учета продуктивности. Обработку полученных данных о качестве дочерей проводят отдельно по каждому козлу. Эти данные сравнивают со средними показателями козочек всех проверяемых козлов, а также всего стада. Затем дают предварительное и окончательное заключение о целесообразности дальнейшего использования того или иного производителя в стаде. Обычно из числа проверяемых козлов выделяют до 30 - 40% улучшателей, как по комплексу селекционируемых признаков, так и по отдельным признакам. Проверенными козлами-улучшателями пополняется свое стадо основных производителей.

В племенных стадах для искусственного осеменения должны использоваться только высокоценные производители-улучшатели наиболее важных селекционируемых признаков, характерных для породы, завода, линии. Поэтому проверка козлов по качеству потомства в племенных хозяйствах является обязательной.

Для более объективной оценки качественных показателей пуха и шерсти желательно у основных козлов и ремонтных козчиков отбирать и исследовать лабораторно образцы шерсти. Результаты этих исследований учитывать при отборе и назначении производителей.

Племенные достоинства проверенных по качеству потомства производителей уточняют в течение всего времени их использования в стаде. При этом учитывают способность производителей стойко удерживать свою высокую продуктивность (начес пуха, настиг шерсти, их качество, оброслость), а также живую массу на протяжении всего периода племенной службы.

6.3. Подбор коз

Подбор является вторым важным звеном в селекции пуховых, шерстных и молочных коз. Его осуществляют на основании всесторонней оценки коз при отборе с целью непрерывного совершенствования породы или стада.

В зависимости от категории хозяйств (племенное или пользовательное) в стадах применяется индивидуальный или групповой (классный) подбор животных.

В племенных стадах:

- в отарах маток селекционного ядра применяется индивидуальный целенаправленный подбор;
- в отарах маток класса элита и I, используемых для выращивания племенного молодняка, применяется групповой подбор;
- в отарах II класса применяется классный улучшающий подбор.

В пользовательных стадах:

- в отарах маток класса элита и I применяется классный (поотарный) подбор на основе использования высококлассных козлов-производителей;
- в хозяйствах, где проводится преобразование местного грубошерстного козоводства в пуховом, шерстном или молочном направлениях, грубошерстных и помесных маток скрещивают с высокопродуктивными производителями улучшающих пород.

6.4. Разведение по линиям

В козоводческих племенных заводах, племенных совхозах и на племенных фермах колхозов и совхозов, в целях закрепления в дальнейшего совершенствования ценных хозяйственно-полезных качеств и свойств, присущих лучшим козлам-производителям, применяется разведение коз по линиям.

Заводская линия - это группа высокопродуктивных племенных животных, имеющих качественное своеобразие, происходящих от выдающегося в стаде (породе) козла - родоначальника линии, унаследовавших его особенности телосложения, биологические и хозяйственно-полезные свойства, закрепленные и развитые целеустремленной селекционно-племенной работой на протяжении ряда поколений.

Линии создаются в заводских и племенных стадах, где имеются животные, выдающиеся по одному или комплексу наиболее важных селекционируемых признаков: начесу пуха, настригу шерсти, их качественным показателям, живой массе, многоплодию, удою молока и др.

При создании линий следует исходить из того, что этот метод разведения не является самоцелью. Практика передовых племенных хозяйств показывает, что разведение коз по линиям служит важным средством улучшения породных свойств и повышения продуктивности стада коз. Но для того, чтобы линии отвечали этим требованиям, для животных каждой линии должны быть установлены минимальные показатели (стандарты) не только по уровню начеса пуха, настрига шерсти и мясной продуктивности, но и по степени выраженности основных селекционируемых признаков, присущих каждой линии коз. Четкая генетическая (наследственно закрепленная) обособленность линий повышает эффективность межлинейных кроссов и спариваний линейных животных с нелинейными (неродственными), т.е. увеличивает эффект гетерозиса, проявляющегося в более высокой продуктивности и жизнеспособности потомства.

Генетическая обособленность линейных коз достигается путем применения тесного и отдаленного инбридинга при внутрилинейном разведении. При разведении по линиям особое значение имеют достоверность происхождения животных и точность племенного учета.

Закладка линии начинается с выявления выдающегося производителя и проверки его по собственной продуктивности и качеству потомства. В дальнейшем родоначальника линии спаривают с родственными и неродственными матками, имеющими схожий с родоначальником тип и характер продуктивности. Из потомства, полученного от такого спаривания, для воспроизводства отбираются высокопродуктивные козлы и козочки, имеющие схожий с родоначальником тип, характер и уровень продуктивности. На первом этапе создания линии допускается спаривание дочерей, характеризующихся хорошим развитием свойств, присущих линии, с их отцом, а также спаривание полубратьев с полусестрами. Такие типы спаривания позволяют создавать высокоценные линии коз, способных давать при межлинейных кроссах высокопродуктивное потомство.

В дальнейшем для сохранения и усиления генетического и фенотипического сходства с родоначальником линии при отборе применяют умеренный инбридинг (коэффициент инбридинга 6,25%) и только при необходимости в отдельных случаях более тесный инбридинг.

Подбор коз в линиях как при их создании, так и дальнейшем совершенствовании существует строго индивидуально, с учетом конституционально-продуктивных особенностей, родословной и результатов предыдущих спариваний. При положительных результатах предыдущего подбора сочетание пар по возможности повторяют, а при неудовлетворительном - корректируют.

Приплод, полученный от родственного разведения, тщательно оценивают, животных с признаками ослабления конституции и здоровья для дальнейшего родственного спаривания не допускают.

Наиболее ценные линии продолжают в течение большего числа поколений, а менее ценные постепенно вытесняются и поглощаются более ценными и вновь создаваемыми, имеющими определенные преимущества по сравнению с другими линиями данного стада.

7. Особенности племенной работы в различных категориях хозяйств

Племенная работа проводится во всех козоводческих хозяйствах, но методы и уровень ее в племенных и пользовательных стадах имеют свои особенности.

7.1. Организация племенной работы в племенном заводе и племенном совхозе

Основные задачи племенного завода: проведение углубленной селекции, обеспечивающей совершенствование племенных и продуктивных качеств животных в направлении дальнейшего развития ценных особенностей, присущих стаду данного завода; совершенствование существующих и выведение новых линий с лучшим сочетанием хозяйственно-полезных признаков и применение кроссов линий; выращивание высокоценных племенных производителей для ремонта собственного стада, а также для племенных хозяйств, станций по племенному делу и искусственному осеменению (племпредприятий), племенных ферм колхозов и совхозов и товарных хозяйств, создание полноценного бесперебойного кормления для всего поголовья

коз.

В отдельных случаях с разрешения ВНПО по племенному делу в животноводстве Госагропрома СССР может применяться вводное скрещивание с козлами другой улучшающей породы такого же направления продуктивности. Для совершенствования коз советской шерстной породы, наряду с методами чистопородного разведения, может применяться и вводное скрещивание (прилитие крови) с козлами ангорской породы, для молочных - с козлами зааненской и немецкой белой пород.

В племенном заводе и совхозе ежегодно необходимо проводить следующие мероприятия:

- выделение селекционных групп из числа наиболее типичных и высокопродуктивных элитных маток в количестве 2 - 4 отар и формирование селекционного ядра (в количестве 1 отары) из самых ценных коз. От этих маток выращивается ремонтный молодняк для пополнения собственного стада, а также реализации на племя. В стадах с ограниченным поголовьем племенных животных селекционное ядро может комплектоваться из элитных и лучших I-классных маток;
- молодняк для реализации выращивается и в других лучших племенных отарах;
- индивидуальный учет приплода, полученного от маток племенного стада;
- предварительный отбор козчиков в 3 - 4-недельном возрасте на племя;
- бонитировка всех козочек и козчиков до 1 года: зимняя - пуховых, весенняя - шерстных и осенняя - молочных, в том числе индивидуальная - животных класса элита и I, а также всего молодняка импортных пород, их помесей и потомства от проверяемых козлов;
- повторная бонитировка маток племенного стада селекционного ядра в 2-летнем возрасте;
- индивидуальный учет начета пуха или настрига шерсти, живой массы всех животных селекционного стада в возрасте 1 - 1,5 года и удоя молока в возрасте 2 - 2,5 года;
- ежегодный просмотр и взвешивание козлов основной группы осенью в целях их окончательного назначения в осеменение;
- бонитировка по сокращенному ключу пуховых и шерстных козлят в возрасте 4 - 6 мес. и молочных - в 6 - 7 мес. в отарах племенных коз, а также в отарах, в которых проводится проверка козлов по качеству потомства;
- оценка козлов-производителей по качеству потомства;
- формирование маточных отар и молодняка в соответствии с их племенным назначением;
- анализ результатов подбора за предшествующие годы, индивидуальный подбор козлов к маткам в племенных стадах;
- ведение всех племенных записей по установленным формам племенного учета;
- организация и проведение линейного разведения.

7.2. Организация племенной работы на племенных фермах колхозов и совхозов

Основные задачи племенной работы в племенных хозяйствах и на племенных фермах колхозов и совхозов - повышение племенных и продуктивных качеств пуховых, шерстных и молочных коз, воспроизводство племенных животных и выращивание высококлассного молодняка для реализации в другие хозяйства.

Племенные фермы должны быть укомплектованы чистопородными высокопродуктивными животными, преимущественно элитными и I класса. Размножение племенных животных осуществляется методом массовой селекции с применением разведения по линиям. В особых случаях для улучшения отдельных признаков у коз по представлению Совета по породам и разрешению Госагропрома республик может быть допущено вводное скрещивание (прилитие крови).

В племенных совхозах, фермах колхозов, помимо племенных, могут быть и пользовательные животные. Работа на племенных фермах проводится зоотехническим персоналом в соответствии с настоящей Инструкцией и селекционным планом, который является составной частью плана племенной работы с породой в целом.

7.3. Организация племенной работы в товарных фермах колхозов и совхозов

Основная задача хозяйств, занимающихся разведением коз в товарных хозяйствах, - получение возможно большего количества пуха, шерсти, молока, мяса и козлин при хорошем их качестве и наименьшей себестоимости. В товарных хозяйствах применяется как чистопородное разведение, так и скрещивание.

Чистопородное разведение. Для повышения продуктивности коз в товарных хозяйствах используют высокопродуктивных производителей этой же породы, но приобретенных в племенных заводах, племенных совхозах и на племенных фермах колхозов и совхозов, или завозное семя козлов со станций по искусственному осеменению (племпредприятий). Одновременно с этим товарные хозяйства проводят работу по всемерному улучшению маточного поголовья, оставляя для воспроизводства и дальнейшего увеличения лучших козочек. С этой целью в пользовательных стадах коз колхозов и совхозов для выращивания ремонтных козочек выделяются племенные группы маток из числа наиболее продуктивных животных.

Скрещивание - это один из наиболее эффективных приемов улучшения качества и повышения продуктивности пользовательных животных на товарных фермах. Для скрещивания должны быть использованы производители таких пород, которые бы обеспечили получение потомства с нужной продуктивностью и лучшего качества, чем матери данного стада.

В зависимости от поставленных целей в товарных хозяйствах применяются следующие виды скрещивания: поглотительное (преобразовательное), прилитие крови (вводное), промышленное и др.

На товарных фермах ежегодно проводятся следующие мероприятия по племенной работе:

- просмотр при отъеме от матерей всех козочек в целях оставления лучших из них для ремонта стада;
- классная бонитировка всех козочек в возрасте одного года;
- кастрация козчиков в возрасте 3 - 4 недель;
- приобретение высокопродуктивных племенных козлов из племенных хозяйств и ферм в соответствии с потребностью;

- организация широкого применения искусственного осеменения путем использования приобретенных племенных козлов и завоза спермы козлов со станций искусственного осеменения;
- поотарный учет количества и качества получаемых шерсти или пуха и расплода маток;
- формирование отар на основе данных бонитировки с учетом пола, возраста и породности;
- групповой (классный) подбор козлов в соответствии с классом и продуктивностью маток;
- организация полноценного кормления и хорошего содержания животных, обеспечивающих высокую продуктивность при низкой себестоимости продукции.

7.4. Организация племенной работы в государственных племенных рассадниках и на предприятиях госплемобъединений

Государственные племенные рассадники и объединения осуществляют координацию и общее руководство во всех хозяйствах обслуживаемой зоны по совершенствованию пород животных, организуют работу по более эффективному использованию имеющихся в породах племенных ресурсов. Они осуществляют контроль за соблюдением колхозами, совхозами и другими государственными сельскохозяйственными предприятиями и организациями плана породного районирования, улучшения породных качеств коз, организуют работу по искусственному осеменению коз.

На каждом предприятии необходимо иметь в соответствии с потребностью группу высококачественных козлов-производителей, проверенных по качеству потомства. Этих производителей используют для осеменения коз в колхозах и совхозах. В зоне племенного козоводства стадо производителей должно быть укомплектовано заводскими козлами всех перспективных линий плановой породы. В зоне преобразования местного козоводства в пуховом или шерстном направлениях необходимо иметь потребное количество козлов улучшающей породы, а для товарных хозяйств - производителей как плановых, так и пород, выбранных для скрещивания.

Использование козлов-производителей для осеменения коз может осуществляться следующими способами:

- путем получения спермы на племпредприятиях или в его филиале и транспортировки ее на пункты искусственного осеменения колхозов и совхозов;
- как исключение, путем передачи козлов на колхозные и совхозные пункты.

На предприятиях Госплемрассадника и племобъединения ежегодно проводятся следующие мероприятия по племенной работе:

- составление плана проведения случки коз и назначение козлов с учетом класса и продуктивности маток в обслуживаемых хозяйствах, а также анализ результатов использования производителей в предыдущие годы;
- индивидуальный учет чачеса пуха или настрига шерсти и удоя молока (по дочерям), взвешивание (осенью) всех козлов-производителей;
- исследование качества пуха или шерсти в селекционных лабораториях шерсти, лабораториях институтов, опытных станций, предприятий, перерабатывающих эти вида сырья, и др. организаций - в годовалом и трехлетнем возрасте.

8. Организация и порядок проведения бонитировки

Бонитировка пуховых коз проводится до чески, шерстных - до стрижки, молочных - осенью.

Ответственность за организацию и проведение бонитировки возлагается:

- в зоне деятельности госплемобъединения и госплемрассадника - соответственно на начальников, директоров и главных зоотехников;
- в районах - на главных зоотехников агропромышленных объединений (РАПО);
- в совхозах и колхозах - на директоров (председателей), главных зоотехников и зоотехников-селекционеров.

Бонитировка коз в хозяйствах проводится зоотехниками-бонитерами, имеющими специальную подготовку по бонитировке коз, или зоотехниками с высшим или средним специальным образованием и практическим стажем по бонитировке коз.

Перед бонитировкой зоотехник-бонитер должен проверить правильность ведения всех племенных записей и ознакомиться с данными зоотехнического учета и с ветеринарным состоянием стада.

Бонитеры должны обеспечиваться средствами передвижения, необходимыми инструментами, халатами и дополнительными рабочими.

При проведении бонитировки зоотехник-бонитер должен проверять правильность номера, поставленного татуировкой или другим способом на ушах, и правильность записей в журнале.

При бонитировке коз в каждом хозяйстве необходимо строго соблюдать все ветеринарно-профилактические правила.

В случае смены главного зоотехника или зоотехника-селекционера хозяйства передача племенных записей другому зоотехнику оформляется специальным актом.

По окончании бонитировки составляется акт и отчет по установленным формам. Результаты бонитировки обсуждаются на производственном совещании хозяйства, где одновременно рассматривается план формирования отар и план подбора, а также ведомость предварительного назначения козлов.

9. Мечение пуховых, шерстных и молочных коз

В целях правильной организации племенной работы необходимо в обязательном порядке проводить в стадах колхозов и совхозов мечение коз.

Коз белой масти метят татуировкой на ушах, а коз других окрасок - металлическими или пластмассовыми сережками (бирками) на ушах. Мечение проводится в следующем порядке: в племенных хозяйствах белым козлятам на 2 - 3 день после рождения на левом ухе ставят татуировочными щипцами индивидуальный номер матери (или ее условный номер), на правом ухе при отбивке козлят от маток - индивидуальный номер, который ежегодно начинают с единицы, а перед ним проставляют год рождения (последнюю цифру года).

Татуировочный номер ставится на бесшерстную поверхность внутренней стороны раковины уха. Цифры номера должны идти параллельно длине уха и посередине его, на левом ухе номер должен начинаться от головы, на правом - к голове. Татуировка (смесь) делается из голландской сажи, разведенной

на спирте, с добавлением 5 - 10% глицерина. Цветным козлятам бирки ставятся соответственно в том же порядке.

После 1,5-летнего возраста, когда у коз вырастут и окрепнут рога, индивидуальный номер переносят на правый рог (сверху вниз), а на левый ставят цифру года рождения. Для выжигания целесообразно использовать прибор клеймения ПК-1.

Козы всех пород и их помеси в племенных и пользовательных стадах, пробонитированные и отнесенные к различным классам, отмечаются выщипами на правом ухе. Классы отмечаются следующим образом:

элита - один выщип "стрелка" на конце уха, маткам селекционной группы стрелка на обоих ушах;

I класс - один выщип на нижнем крае уха;

II класс - два выщипа на нижнем крае уха;

Брак - обрезают конец уха.

10. Ведение племенного учета

Племенной учет состоит из данных индивидуального учета происхождения, племенного использования и показателей продуктивности козлов, маток селекционных групп, маток, предназначенных для проверки козлов и их потомства, а также индивидуального учета начеса пуха, настрига шерсти и живой массы остальных племенных маток и их потомства не ниже I класса.

В пользовательных стадах индивидуальный учет ведется только по группе козлов-производителей, по группе отборных маток и их потомству индивидуально учитывают начес пуха, настриг шерсти и живую массу, а по остальным маткам и их приплоду ежегодно составляют сводные поотарные ведомости зоотехнического учета по начесу пуха, настригу шерсти, получению приплода и др.

Индивидуальный учет включает:

- индивидуальные карточки на козлов-производителей и маток селекционной группы (форма ОКЗ-1 и ОКЗ-2);
- журнал индивидуальной бонитировки и продуктивности (форма N 5-ОКЗ);
- журнал случки и козления (форма N 3-ОКЗ);
- журнал учета удоя молока;
- книга учета выращивания племенного молодняка (форма N 4-ОКЗ);
- сводную ведомость результатов бонитировки коз (форма 6-0).

Ответственность за правильность ведения журналов первичного учета и всей племенной документации возлагается на зоотехника-селекционера хозяйства. Государственные станции по племенному делу и станции по искусственному осеменению (племпредприятия) осуществляют систематический контроль за правильным ведением племенных записей, оказывают помощь в организации и правильном ведении учета и обеспечении хозяйств соответствующими формами.

Приложение 1

ФОРМА УЧЕТА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БОНИТИРОВКИ ПУХОВЫХ КОЗ

Половозрастная группа _____ Дата бонитировки _____

N п/п	N животного		Дата рождения	Индивидуаль- ный номер		Бонитировка								Продуктив- ность		Класс	Назна- чение
	на правом ухе	на левом ухе		отца	матери	Тип	Содер- жание пуха	Густота (масса) пуха	Длина пуха	Тонина пуха	Урав- нен- ность пуха	Цвет пуха	Оброс- лость спины, брюха и ног	Начес пуха, г	Живая масса осен- няя, кг		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
658 <*>	31325	24860	020384	35320	62425	П+	С80	ММ	Д10,5	Т	У+	ЦВ	0	700	38	Эл	
658 <*>	31325	24860	020384	35320	62425	П5	С80	М5	Д10,5	Т5	У5	Ц5	05	700	38	4	
						П	С	М	Д	Т	У	Ц	0				
						П	С	М	Д	Т	У	Ц	0				
						П	С	М	Д	Т	У	Ц	0				
						П	С	М	Д	Т	У	Ц	0				

<*> Запись с помощью условных обозначений.

<*> Запись с помощью шифров при обработке на ЭВМ.

Приложение 2

ФОРМА УЧЕТА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БОНИТИРОВКИ ШЕРСТНЫХ КОЗ

Половозрастная группа _____ Дата бонитировки _____

N п/п	N животного		Дата рожде- ния	Индивидуаль- ный номер		Бонитировка										Продуктив- ность		Класс	Назна- чение
						отца	матери	Тип	Содер- жание кемпа	Густота (масса) шерсти	Длина шерсти	Тонина шерсти	Урав- нен- ность шерсти	Изви- тость шерсти	Коли- чество жиро- пота	Блеск шерсти	Оброс- лость спины, брюха и ног	Наст- риг ти, кг	Живая масса, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
642 <*>	31325	24840	020484	36310	52423	Ш	К-	ММ		Д20	Т46	У+	И+	Ж	Б	0	3,5	38	Эл
642 <***>	31325	24840	020484	36310	42423	Ш5	К5	М5		Д20	Т35	У5	И5	Ж5	Б5	05	3,5	38	4
						Ш	К	М		Д	Т	У	И	Ж	Б	0			
						Ш	К	М		Д	Т	У	И	Ж	Б	0			
						Ш	К	М		Д	Т	У	И	Ж	Б	0			
						Ш	К	М		Д	Т	У	И	Ж	Б	0			

<*> Запись с помощью условных обозначений.
<***> Запись с помощью шифров при обработке на ЭВМ.

Приложение 3

ФОРМА УЧЕТА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БОНИТИРОВКИ МОЛОЧНЫХ КОЗ

Половозрастная группа _____ Дата бонитировки _____

N п/п	N животного		Дата рожде- ния	Индивидуаль- ный номер		Бонитировка						Продуктивность			Класс	Назна- чение
	на правом ухе	на левом ухе		отца	матери	тип	рож- ден- ия	кон- сти- туция	вели- чина	экс- терьер	разви- тие вымени	удой молока, кг	жир- ность молока, %	живая масса, кг		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
611 <*>	35415	24605	030485	21511	53416	T+	P-3	KK	B	E	B++	Y	J	45	Эл	
611 <***>	35415	24605	030485	21511	53416	T5	P-3	K5	B5	E5	B5	Y1-500	J3,8	45	E5	
						T	P	K	B	E	B	Y	J			
						T	P	K	B	E	B	Y	J			
						T	P	K	B	E	B	Y	J			

<*> Запись с помощью условных обозначений.
<***> Запись с помощью шифров при обработке на ЭВМ.

Приложение 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель племслужбы
области, края или АССР
"__" _____ 19__ г.

АКТ
о формировании селекционной группы (селекционного ядра)
коз в племенном хозяйстве _____
наименование,

адрес
_____ 19__ года
месяц

Мы, нижеподписавшиеся, члены комиссии в составе директора госплемзавода (племсовхоза, председателя племенного завода колхоза, председателя колхоза племенной фермы) _____
гл. зоотехника хозяйства _____
зоотехника-селекционера _____ представителя _____
_____ племобъединения (племслужбы района, области,
края, республики) _____ и представителя научного
учреждения (селекцентра), _____

в текущем году в соответствии с "Инструкцией по бонитировке пуховых, шерстных и молочных коз с основами племенной работы" (1986 г.) произвели проверку формирования в названном хозяйстве селекционной группы и селекционного ядра.

В результате проверки документации (индивидуальных карточек на племенных козлов-производителей и маток, журналов случки и козления маток, журналов начеса пуха, стрижки шерсти, удоя молока и индивидуального взвешивания животных), осмотра и контрольной индивидуальной бонитировки коз дополнительно вводится в селекционную группу _____ голов маток, в селекционное ядро _____ голов маток.

В хозяйстве на I октября 19__ года общая численность и продуктивность этих групп коз будет составлять

N	N	Ф.И.О.	Назна-	Кол-во	ПРОДУКТИВНОСТЬ				
					Настриг	живая	длина	Получено	
п/п	отары	старшего	чение	голов	кг	масса,	шер-	козлят	
		чабана	маток			кг	сти,	на 100 маток	
					немы-	%	чис-	см	
					той	выхода	той		при
						чистой			при
						шерсти			отъеме
								ленин	

Итого:

- по маткам селекционной группы
- по маткам селекционного ядра
- по всем маткам хозяйства
- по всему стаду хозяйства

Акт составляется в 5 экземплярах

Подписи членов комиссии:

Метки: [Акт \(образец\)](#), [Госагропром СССР](#), [Инструкция](#)
Предыдущий документ: [Постановление Госстроя СССР N 43](#), [Госплана СССР N 62 от 10.04.1986](#)
Следующий документ: ["Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за устройством и эксплуатацией земледельческих полей орошения"](#)

1 comment

Календарь

Апрель 1986

ПнВтСрЧтПтСбВс

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) 5 6

7 [8](#) 9 [10](#) 11 12 13

[14](#) 15 [16](#) [17](#) [18](#) 19 20

[21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) 26 27

[28](#) 29 [30](#)

[«Мар](#) [Май»](#)

Год принятия документа

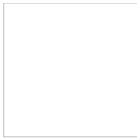
Выберите год... ▾



Не ешьте его, он вызывает рак! А мы его едим каждый день...



Винер проболталась, с кем "живет" Кабаева. Такого никто не ожидал...



["Любовнички": сияющую от счастья Пугачеву сняли рядом с известным мужчиной](#)



[Глоба: "Денег будет в избытке в январе у трех знаков зодиака..."](#)

[Доход для сайтов](#)

Главные новости

-  [Загранпаспорт. Какие документы необходимы?](#)
-  [Что такое «человеко-час» и как его рассчитать?](#)
-  [Нужно ли предоставлять учебный отпуск при дистанционном обучении?](#)
-  [Каков порядок введения новой печати в организации?](#)
-  [Руководство МВД проверят из-за панамских документов](#)

Курсы валют ЦБ

Валюта	16.11.2018	17.11.2018
 Доллар США	66.6159	65.9931
 Евро	75.5358	74.9022
 Украинская гривна	2.39884	2.37899
 Белорусский рубль	31.4107	31.306
 Казахский тенге	0.180933	0.179388
 Китайский юань	9.60465	9.49869

Новости партнеров

#5

Регионы

- [Россия](#)
- [Белгородская область](#)
- [Брянская область](#)
- [Ивановская область](#)
- [Костромская область](#)
- [Курская область](#)
- [Ленинградская область](#)
- [Москва](#)
- [Московская область](#)
- [Орловская область](#)
- [Смоленская область](#)
- [Тульская область](#)
- [Владимирская область](#)
- [Ярославская область](#)
- [СССР](#)

Темы

--	--