

**Диссертационный совет Д 06.24.692  
при КНАУ имени К.И.Скрябина и КыргызНИИЖиП**

**Протокол №3 от 10.05.2024 года заседания экзаменационной комиссии**

**Состав комиссии:**

**д.с.-х.н., профессор Чортонбаев Т.Ж.- член диссертационного совета-эксперт (06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных);**

**д.с.-х.н., профессор, Альмеева И.А. член диссертационного совета – эксперт (06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных);**

**д.с.-х.н., профессор Дуйшекеева О.Д. член диссертационного совета – эксперт (06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных).**

**Повестка заседания:**

**Прием кандидатского экзамена по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных Беккулова Мурзакарима Инамбековича.**

**Слушали: Беккулова Мурзакарима Инамбековича**

**Билет №8**

**Вопрос: Понятие о стандарте и генофонде кыргызской тонкорунной породы.**

**Ответ:** Кыргызская тонкорунная порода овец - это одна из традиционных пород овец, выведенных в Кыргызстане. Эта порода известна своими высококачественными тонкими шерстью и мясом. Рассмотрим понятия стандарта и генофонда для этой породы.

**1. Стандарт породы:**

Стандарт породы - это описание идеального представителя породы, включающее в себя такие характеристики, как внешний вид, конституция, размер, окрас, качество шерсти и другие важные признаки. Стандарт породы служит руководством для заводчиков и оценки животных на выставках. Для кыргызской тонкорунной породы стандарт будет включать описание ее уникальных характеристик, таких как тонкая шерсть, крепкая конституция, приспособленность к местным условиям и т.д.

## 2. Генофонд породы:

Генофонд породы - это совокупность генетических вариаций, присущих определенной породе животных. В случае кыргызской тонкорунной породы генофонд будет включать в себя все генетические особенности, которые определяют ее уникальные характеристики и приспособленность к местным условиям. Сохранение и обогащение генофонда породы важно для поддержания ее продуктивности, устойчивости к заболеваниям и адаптации к изменяющимся условиям окружающей среды.

Для сохранения и развития кыргызской тонкорунной породы необходимо следовать стандарту породы и заботиться о сохранении и обогащении ее генофонда. Это может быть достигнуто путем селекции, подбора производителей, проведения генетических исследований и сотрудничества с другими заводчиками и специалистами в этой области. Стандарт обеспечивает состояние овец Ки, при этом живая масса овцематок должен быть - 45-55 кг., бараны- производители должны иметь живую массу 60-90 кг., с короспелость ярков к 18 месячному возрасту достигает 85-87 % живой массы взрослых животных.

Настриг шерсти: у овцематок до 3.5-4.0 кг.

У баранов-производителей.6-10 кг.

Коэффициент шерстности 35-40 (грамм чистой шерсти на 1 кг. живой массы)

Шерсть с тониной 60 качества (23.1-25мкм.)

- 64 качества(20.6-23.5)

- длина шерсти 7-8 см.

### **Вопрос: Отбор и подбор как основные приемы селекции в животноводстве, их взаимосвязь.**

**Ответ:** Отбор и подбор являются ключевыми методами селекции в животноводстве, которые используются для улучшения пород животных и достижения желаемых характеристик.

Отбор (селективный отбор) - это процесс выбора животных с наиболее желательными признаками для дальнейшего размножения. Этот процесс основан на оценке продуктивности, здоровья, развития и других важных характеристик животных. Отбор может быть индивидуальным (основанным на оценке отдельных особей) или семейным (основанным на оценке групп животных, таких как семьи или стада).

Подбор (селективный подбор) - это процесс выбора партнеров для спаривания с целью сочетания желательных генов и минимизации нежелательных. Подбор может быть систематическим, когда животные выбираются на основе их

генетической информации и предполагаемого сочетания генов, или случайным, когда животные выбираются без учета их генетической информации.

Взаимосвязь между отбором и подбором заключается в том, что отбор определяет, какие животные будут участвовать в процессе размножения, а подбор определяет, как эти животные будут сочетаться для достижения наилучших результатов. Отбор и подбор должны быть скоординированы для эффективной селекции и улучшения породы.

Например, в случае кыргызской тонкорунной породы овцеводства, отбор может быть направлен на выбор животных с высокой молочной продуктивностью, хорошим качеством шерсти и устойчивостью к местным климатическим условиям. Затем подбор будет направлен на сочетание этих желательных генов для получения потомства с улучшенными характеристиками.

**Вопрос: Роль зоотехнических мероприятий в реализации потенциальной продуктивности тонкорунных пород овец.**

**Ответ:** Зоотехнические мероприятия играют важную роль в реализации потенциальной продуктивности тонкорунных пород овец. Эти мероприятия включают в себя:

1. Уход за животными: Обеспечение чистоты и гигиены, а также регулярное наблюдение за состоянием здоровья овец. Важно предотвращать заболевания и травмы, чтобы животные могли развиваться и функционировать в оптимальных условиях.
2. Рацион и кормление: Составление сбалансированного рациона, который обеспечивает все необходимые питательные вещества для роста, развития и продуктивности овец. Важно учитывать качество и количество кормов, а также их доступность в зависимости от сезона и условий содержания.
3. Разведение и селекция: Выбор и подбор животных для разведения с учетом их продуктивных качеств и генетического потенциала. Отбор и подбор являются основными приемами селекции, которые позволяют улучшать породные качества и повышать продуктивность стада.
4. Содержание и условия жизни: Обеспечение подходящих условий для содержания овец, включая укрытия, пастбища, водопой и т.д. Условия содержания должны соответствовать биологическим особенностям тонкорунных пород и обеспечивать их комфорт и безопасность.
5. Ветеринарное обслуживание: Регулярное проведение профилактических и лечебных мероприятий, включая вакцинацию, дегельминтизацию, лечение заболеваний и травм. Ветеринарное обслуживание помогает поддерживать здоровье стада и предотвращать распространение инфекций.



б. Мониторинг продуктивности: Наблюдение за показателями продуктивности овец, такими как уровень роста, качество шерсти, плодовитость и т.д. Это позволяет оценить эффективность зоотехнических мероприятий и внести необходимые коррективы в ходе селекционного процесса.

В целом, зоотехнические мероприятия направлены на создание оптимальных условий для развития и функционирования тонкорунных овец, что в конечном итоге приводит к повышению их продуктивности и эффективности производства шерсти.

В результате зоотехнических мероприятий увеличивается настриг мытой шерсти на 100-150грамм.повысился длина штапеля на 0. 5-1см. выход чистого волокна повысился на 2-3 %.плодовитость достигла 120-150 ягнят на 100 маток .настриг шерсти у овцематок 3 5-4.0кг.у баранов производителей 6-10 кг. выход чистого волокна 50-53 %а коэффициент шерстности достигает до 35-40(грамм чистой шерсти на 1кг. живой массы).

#### **Дополнительные вопросы.**

**Вопрос: Актуальные проблемы в области разведения и селекции овец на современном этапе развития и основные пути их решения.**

**Ответ:** Производство меринсовой шерсти с последующей промышленной переработкой сырья а также производство ягнятины как приоритетного направления тонкорунного овцеводства. При этом используется естественные высокогорные пастбища(экономически выгодно и экологически чистое производство продукции овцеводства).

**Вопрос: Коррелятивные связи в организме тонкорунных овец.**

**Ответ:** Коррелятивные связи в организме тонкорунных овец представляют собой взаимосвязи между различными признаками и характеристиками животных, которые могут влиять на их продуктивность и здоровье. Эти связи могут быть прямыми или обратными, положительными или отрицательными, и они могут проявляться на генетическом, морфологическом, физиологическом и поведенческом уровнях.

Например, корреляция между размером тела и уровнем молочной продуктивности может быть положительной, поскольку более крупные овцы, как правило, имеют более высокую молочную продуктивность. В то же время, корреляция между уровнем молочной продуктивности и качеством шерсти может быть отрицательной, так как высокая молочная продуктивность может привести к снижению качества шерсти.

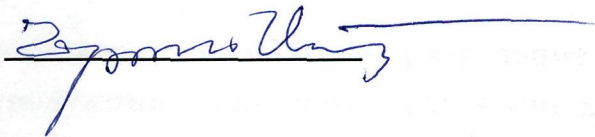
Знание коррелятивных связей в организме тонкорунных овец имеет важное значение для селекционеров, поскольку оно позволяет им более эффективно проводить отбор и подбор животных с целью улучшения продуктивных качеств и сохранения генетического разнообразия породы.

В целом, коррелятивные связи в организме тонкорунных овец являются сложным и многогранным явлением, которое требует тщательного изучения и учета при проведении селекционной работы.

По законам корреляции количественные показатели животного взаимосвязаны между собой. Раньше считалось что чем тоньше шерстное волокно, тем изнеженной становилось телосложение. Но селекционеры австралийского меринуса сумели сочетать тонкую шерсть с крепкой конституцией телосложения. Тонина-длина,настриг шерсти-тонина и т.д.

**Постановили: считать, что Беккулов М.И. сдал кандидатский экзамен по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных с оценкой «хорошо».**

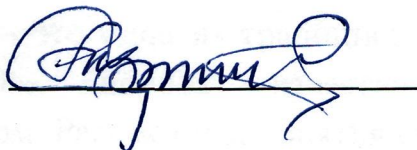
**д.с.-х.н., профессор Чортонбаев Т.Ж.  
(06.02.07 – разведение, селекция,  
генетика и биотехника репродукции  
сельскохозяйственных животных),  
член диссертационного совета-эксперт:**



**д.с.-х.н., профессор, Альмеев И.А.  
(06.02.07 – разведение, селекция,  
генетика и биотехника репродукции  
сельскохозяйственных животных),  
член диссертационного совета – эксперт:**



**д.с.-х.н., профессор Дуйшекеев О.Д.  
(06.02.07 – разведение, селекция,  
генетика и биотехника репродукции  
сельскохозяйственных животных),  
член диссертационного совета – эксперт:**



**к.с.-х.н., доцент Кадырова Ч.Т.  
(06.02.07 – разведение, селекция,  
генетика и биотехника репродукции  
сельскохозяйственных животных),  
ученый секретарь диссертационного совета,  
10.05.2024 г.**

