

багатоплідність класу еліта відповідали свиноматки першої, другої і третьої групи а вимогам першого класу свиноматки четвертої групи.

За масою гнізда тварини другої групи переважали всі інші із показником 16,4 кг. Перевага склала 3,6-0,9 кг по відношенню до інших груп. Потрібно також відмітити, що різниця між групами за даним показником була достовірною між другою і третьою групами по відношенню до четвертої ( $P>0,999$ ).

Великоплідність у свиноматок всіх груп була в межах від 1,21 до 1,32 кг і суттєвої різниці за даним показником між групами не встановлено.

Найвищу молочність проявили свиноматки другої групи із показником 77,62 кг. Перевага над іншими групами склала: від 11,3 до 1,95 кг. Достовірна різниця спостерігалась між групою два і один по відношенню до групи чотири при  $P>0,999$ .

Аналіз наукових джерел показав, що за показником кількість порослят у 28 денному віці тварини третьої групи мали найвищий показник 11,35 голів. Перевага над іншими групами склала від 1,61 до 0,05 голови. Вірогідною різниця була між тваринами третьої групи і першої і четвертої та другої і четвертої при  $P=0,99$ .

Нащадки кнурів породи дюрок переважали нащадків інших кнурів за показником маси гнізда при відлученні. Із показником 86,3 кг вони переважали тварин другої групи на 0,6 кг, першої – 9,3 кг, четвертої – 11,0 кг при недостовірній різниці.

Збереженість порослят по групах була в межах 91,1-94,6%. Найвищий показник збереженості 94,6% був у свиноматок першої групи. Вони переважали тварин другої групи на 3,5%, третьої – 0,8%, четвертої – 0,1%.

Материнські якості свиноматок мають великий вплив на ріст і розвиток їх нащадків. Особливо це стосується інтенсивності росту приплоду. За показником багатоплідності переважають свиноматки другої групи із показником 12,4 гол приплоду, що на 2,1-0,3 голови більше ніж від свиноматок інших груп. Достовірна різниця встановлена лише між другою і третьою групами по відношенню до четвертої ( $P=0,99$ ).

---

УДК: 636.32/38.082

*Сыздыкова А.А., студентка III курсу напрямлення підготовки «Кормление, разведение и селекция сельскохозяйственных животных»*

Научный руководитель – Кулатаев Б. Т., кандидат с.-х. наук, профессор  
Казахский национальный аграрный университет, г.Алматы, Казахстан

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ И ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ КОРМЛЕНИЯ**

Среди пород овец различных направлений продуктивности большое значение имеет скороспелое мясо-шерстное овцеводство, которое, наряду с высококачественной полутонкой шерстью, дает большое количество ценной мясной продукции.

В условиях перехода к рыночным отношениям, численность овец большинства пород резко сократилась, в том числе и казахской мясо-шерстной, но селекционная часть животных данной породы в ведущих хозяйствах сохранилась и не утратила своей племенной ценности: она способна удовлетворить спрос овцеводства в племенной продукции.

В современных условиях значительно повышаются требования к племенной ценности, шерстной и особенно мясной продуктивности овец и их потомства.

В этой связи, традиционные методы отбора, подбора родительских пар и последующего выращивания молодняка, а также определение оптимального уровня кормления племенного поголовья, нуждаются в новых, более усовершенствованных приемах, в т.ч. применения эффективных селекционно-генетических методов улучшения признаков и свойств овец.

*Целью* настоящей работы было изучение хозяйственно-полезных признаков овец казахской мясо-шерстной породы в зависимости от поведенческого типа, возраста и уровня кормления, а также установление степени корреляции между отдельными признаками продуктивности в различные периоды роста и развития животных и на этой основе разработка предложений по улучшению методики отбора, подбора и выращивания племенных овец.

Проведены исследования по изучению поведенческих типов овец и их влияния на продуктивность родителей и потомства, роста и развития животных, оплаты корма приростом живой массы, мясной продуктивности и качества мяса, шерстной продуктивности и качества шерсти, воспроизводительной способности, а также по установлению эффективности выращивания племенных овец при разном уровне кормления.

Изучение продуктивных качеств родителей разного этологического типа и их потомства, полученного при различных вариантах спаривания в зависимости от поведенческого типа представляет научный и практический интерес и имеет важное значение для совершенствования технологии выращивания овец, последующего отбора и подбора животных и повышения эффективности селекционного процесса в целом. В результате исследований проведенных на овцах казахской мясо-шерстной породы выявлены три типа пищевого поведения: а) животные I типа поведения быстро осваивались в новой обстановке, ориентировочное поведение у них быстро переходило в устойчивое пищевое; б) животные II типа занимали промежуточное положение между I и III типами; в) животные III типа отличались ярко выраженной пугливостью, условный рефлекс на пищевой раздражитель вырабатывался у них с трудом. Бараны I типа поведения отличались относительно высокими показателями живой массы (91,9 кг) и настригом чистой шерсти (5,67 кг), что достоверно выше по сравнению с аналогичными показателями животных III типа поведения ( $B > 0,99 - 0,999$ ).

Матки, отнесенные к I типу пищевого поведения, превосходили своих сверстниц II и III типов по живой массе на 5,2 и 6,6% ( $B > 0,99$ ), по настригу шерсти на 11,36 и 26,07% ( $B > 0,999$ ). Плодовитость маток I типа поведения, выживаемость и выход их потомства были выше по сравнению с показателями животных II и III типов поведения соответственно на 6,95 и 12,94; 7,90 и 14,00; 4,2 – 9,2%. Потомство, полученное от баранов-производителей и маток I типа поведения

в возрасте 5,8 и 18 месяцев по основным промерам превосходило сверстников из III типа на 2,1 – 15,3% ( $t_d=2,5-6,2$ ;  $V>0,95-0,999$ ).

При бонитировке в годичном возрасте 52% ярок, полученных от родителей I типа пищевого поведения, были отнесены к классу «элита» и 42 к первому классу, что значительно выше по сравнению с остальными вариантами подбора родительских пар.

Для совершенствования племенных качеств и улучшения продуктивности овец казахской мясо-шерстной породы рекомендуется, проводить их тестирование по типам пищевого поведения в хозяйствах всех форм собственности, наряду с традиционными методами отбора и подбора, необходимо учитывать типы пищевого поведения баранов и маток, отдавая предпочтение овцам I типа, скармливание маткам во второй половине сукотности 0,35-0,40 кг концентрированных кормов, включать в рацион племенных баранчиков от отбивки до 1,5 лет, в зависимости от возраста, концентрированные корма по 0,3-0,8 кг в сутки, в случной сезон – 1,3-1,5 кг.

УДК: 636.32/38.082

*Толкынбек А., студент III курса направления подготовки «Кормление, разведение и селекция сельскохозяйственных животных»*

Научный руководитель – Кулатаев Б. Т., кандидат с.-х. наук, профессор  
Казахский национальный аграрный университет, г.Алматы, Казахстан

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМ КОРМЛЕНИЯ ПЛЕМЕННЫХ БАРАНЧИКОВ МЯСО-САЛЬНЫХ КУРДЮЧНЫХ ОВЕЦ**

Овцеводство является важной отраслью сельскохозяйственного производства. Значительное увеличение производства продукции овцеводства на основе повышения продуктивности и роста его поголовья, эффективного использования кормов, организации полноценного кормления и внедрения прогрессивной технологии – одно из важнейших задач научных работников и специалистов отрасли. Для увеличения производства продуктов овцеводства важное значение имеет полноценное, хорошо сбалансированное и отвечающей потребностям животных кормление.

Особую важность и практическую значимость это приобретает в условиях юго-востока Казахстана, где овцеводство, в основном, базируется на круглогодовой пастбищной системе содержания и вследствие особенностей природно – экономических условий, полевое кормопроизводство получило слабое развитие. Поэтому, изучение состояния естественных пастбищ (урожайность, поедаемость, химический состав, питательность) и их рациональное использование имеют решающее значение в развитии овцеводства и повышение его эффективности.

*Целью работы* являлось уточнение уровня энергетического питания племенных баранчиков мясо-сальных курдючных овец в условиях пастбищного содержания.

Установлено влияние разного уровня кормления племенных баранчиков на их рост, развитие и шерстную продуктивность, некоторые гематологические – биохимические показатели крови и спермопродукции, а также на переваримость