

Травлення в телят до двомісячного віку різниться з процесом травлення у старших тварин. Особливістю є те, що рубець новонароджених телят недостатньо розвинутий, і процес відбувається в сичузі. Тому раціони таких тварин містять лише воду, молоко й комбікорми. Вода має бути завжди у вільному доступі, молоко дають по 4 л на добу. Комбікорм є основним кормом теляти – чим грубіша його фракція, тим краще розвивається рубець і тим більшим буде його об'єм для розвитку бактерій. Склад комбікорму має забезпечувати наявність сирого протеїну на рівні 19-20%. Залежно від хімічного складу, він повинен містити кукурудзи – 50%, сої смаженої – 23%, ячменю – 15%, вівса – 10%, крейди – 2%. Формування раціонів телиць до дев'ятимісячного віку спрямовано на забезпечення їх сирим протеїном не нижче 15%. Це необхідно для розвитку молочних залоз, а також для нормального функціонування репродуктивної системи. Подальшу годівлю телиць нормують з розрахунку одержання приросту в 750-800 г/добу. Щодо впливу концентрованих кормів на надої та склад молока, то при годівлі тварин невеликою кількістю концентратів утворюється багато оцтової кислоти, а менше пропіонової і масляної, що створює умови для кращого розвитку популяції бактерій, які перетравлюють целюлозу. В цьому разі оцтова кислота сприяє утворенню максимальної кількості жиру в молоці, але обмежена кількість пропіонової кислоти зменшує утворення глюкози й, відповідно, зменшує добовий надій молока. Провівши відповідні спостереження, ми можемо зробити висновок, що на ріст телят, їх стійкість до хвороб, на майбутню молочність корів впливає кормовий раціон, підібраний з перших днів життя теляти.

УДК 636.32/.38.082.22

Сережко М. Л., студентка 6 курсу спеціальності «Зоотехнія»

Научный руководитель – Сучкова И.В., кандидат с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ ПОРОДЫ МЕРИНОЛАНДШАФ

Мясное направление в овцеводстве призвано повысить экономическую эффективность возрождающейся отрасли овцеводства и обеспечить ее стабильное развитие. В нашей Республике Беларусь на современном этапе нет генофонда овец высокопродуктивных специализированных мясных пород в полной мере отвечающих современным требованиям, и работа по созданию стад высокопродуктивных специализированных мясных пород, только начинается. Для этого в республику завозятся породы мясошерстного направления продуктивности, и с ними ведется работа по получению максимальной продуктивности.

Изучение продуктивных качеств пород овец, завозимых в Республику Беларусь, и путей их совершенствования является актуальным и в первую очередь в период адаптации и акклиматизации животных к экономическим и климатическим условиям нашей страны. Знание породных качеств породы мериноландшаф и в первую очередь показателей роста и развития молодняка в первые месяцы жизни позволяет определить направление работы по повышению продуктивных качеств производимого мяса и шерсти.

Поэтому *Целью* дипломной работы было изучить мясную продуктивность молодняка овец породы Мериноландшаф, в условиях РСУП «Хутор-Агро».

Исследования проводились в условиях РСУП «Хутор-Агро» на овцах породы мериноландшаф племенной овцеводческой фермы «Присторань». На овцеферме разводят овец пород прекос, мериноландшаф и помесей прекосхтексель. поголовье овец мериноландшаф составляет – 155 маток и 11 баранов. Животные размещены в 5 животноводческих помещениях. Осеменение овец применяют естественное, племенной молодняк идет на продажу, выбракованные животные реализуются на мясо через собственный убойный цех. На сегодняшний день основная масса молодняка ярок остается для расширения стада.

Объектом исследования являлся молодняк овец породы мериноландшаф в возрасте до 6 месяцев. Для изучения роста и оценки мясной продуктивности при рождении были сформированы 2 группы: первая баранчиков и вторая ярочек в количестве по 10 голов в каждой группе.

Контроль динамики живой массы проводился в течение 183 дней, и как следует из полученных результатов, живая масса ягнят при рождении колеблется от 3,6-5,3 кг. Живая масса в 3 месяца составляет 36-40,9 кг, к 6-ти месячному возрасту, животные имели среднюю живую массу 63 кг – баранчики и 54,4 кг – ярочки.

До отбивки от матерей среднесуточные приросты ягнята составили от 360-390 г. Высокий среднесуточный прирост ягнят до отбивки соответствует породному показателю, который равен 400 г. После отъема физиологический рост овец несколько замедляется и привесы снижаются до 200-240 г. Абсолютный прирост за исследуемый период по группе баранчиков составил 22,1 кг, по группе ярочек 18,4 кг. Молодняк в 6 месяцев достигает массы 50% от массы взрослых баранов (125 кг) и 68% от взрослых маток (80 кг).

Для контрольного убоя было отобрано по 4 головы молодняка из каждой опытной группы со средней живой массой 1 головы баранчиков – 63 кг и ярочек – 55 кг.

Убой производили в соответствии с требованиями ГОСТа 31777-2012 «Овцы и козы для убоя. Баранина, ягнятина и козлятина в тушах» и по величине предубойной живой массы чистопородный молодняк породы мериноландшаф был отнесен к классу «Экстра», так как их масса была выше требований стандарта для этого класса и который составляет от 44,0 кг и выше.

При анализе экономической эффективности проведенных исследований было установлено, что по экономическим показателям выращивания ягнят породы мериноландшаф является рентабельным. За 6 месяцев выращивания баранчики достигли живой массы 63 кг и имели на 7,6 кг больше массу, чем ярочки. Затраты кормов за период опыта составили 4,11-4,52 к.ед. на 1 кг, что ниже чем средние показатели по породе составляющие 4,8-5,2 к.ед.

Таким образом, можно сделать заключение, что выращивание молодняка овец породы мериноландшаф является экономически выгодным и позволяет получать за 6 месяцев животных с большой живой массой, что позволяет производить убой молодняка на 2 месяца раньше в возрасте 6 месяцев с уровнем рентабельности 30,5-31%.