

Заключение. Таким образом, при одинаковых условиях технологии быки симментальской породы показали более высокие результаты по качеству семени в отличие от быков других пород – по объему эякулята превышали аналогичные показатели голштинских красно-пестрой масти на 0,67 мл ($P>0,99$) и черно-пестрых на 0,84 мл ($P>0,999$), красно-пестрых на 0,99 ($P>0,99$).

По концентрации сперматозоидов голштинские быки черно-пестрой масти импортной селекции уступали быкам красно-пестрой на 0,71 млрд/мл ($P>0,999$), черно-пестрым на 0,47 млрд/мл ($P>0,95$), на 0,69 млрд/мл ($P>0,99$) голштинским красно-пестрой масти и на 0,84 млрд/мл ($P>0,999$) быкам симментальской породы. Такая закономерность установлена как в весенний, так и осенний сезоны.

Быки импортной селекции более требовательны к условиям содержания и кормления, что требует индивидуального подхода.

Рост брака нативного семени в осенний сезон связан с несбалансированностью рациона.

Литература. 1. Карпуть, И. М. Гематологический атлас сельскохозяйственных животных / И. М. Карпуть. – Минск : Ураджай, 1986. – С. 18-20. 2. Методические указания по применению унифицированных биохимических методов исследования крови, мочи, молока в ветеринарных лабораториях. Мин СХ СССР, главное управление ветеринарии ВАСХН им. В.И. Ленина, отделение ветеринарии. М., 1981. – 86 с. 3. Солдатов, В. И. Методические указания к проведению лабораторных занятий по клинической диагностике / В. И. Солдатов. – Красноярск, 1990. – С. 15. 4. Хохрин, С. Н. Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие / С. Н. Хохрин. – М. : КолосС, 2004. – 692 с. 5. Четвертакова, Е. В. монография: Научно-практические методы контроля генофонда крупного рогатого скота Красноярского края / Е. В. Четвертакова. – Красноярск, 2016. – 216 с. 6. Четвертакова, Е. В. Реактивность и адаптационная способность быков-спермодоноров в Красноярском крае / Е. В. Четвертакова // Вестник КрасГАУ. Красноярск. – 2019. – № 7. – С. 71-78. 7. Четвертакова, Е. В. Спермопродукция быков как показатель их адаптационной способности / Е. В. Четвертакова, А. Е. Луценко // Вестник КрасГАУ. – 2020. – № 6 С. 144-149. 8. Chetvertakova, E. V. Influence of the genotype of breeding bulls on the quality of sperm production / E. V. Chetvertakova, E. A. Alekseeva // AGRITECH-IV-2020IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 677 (2021) 042012.

УДК:636.32

УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА БАРАНЧИКОВ ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ СОДЕРЖАНИЯ

Юнусов Х.Б., Шаптаков Э.С.

Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд,
Республика Узбекистан

In the current conditions, when the market value of young mutton has increased, the population is growing, the priority in the further development of the industry at this stage is to increase the meat productivity of Karakul sheep through the use of new technologies for pre-slaughter keeping.
Ключевые слова. Кластер, баранина, предубойная содержания, нагул, стада, живая масса, энергосберегающей технологии.

SLASHING QUALITIES OF THE BARANCHIKS RP WITH DIFFERENT CONTENT TECHNOLOGIES

Yunusov Kh.B., Shaptakov E.S.

Samarkand Institute of Veterinary Medicine, Samarkand

The Republic of Uzbekistan In the current conditions, when the market value of young mutton has increased, the population is growing, the priority in the further development of the industry at this stage is to increase the meat productivity of Karakul sheep through the use of new technologies for pre-slaughter keeping. Key words. Klasster, mutton, pre-slaughter maintenance, fattening, herds, live weight, energy-saving technology.

Введение. Развитие животноводства в целом и каракулеводства в частности для Республики Узбекистан имеет важное стратегическое значение. В последние годы идет переход на рыночные отношения, создаются специализированные кластеры. Старая, сложившаяся система ведения каракулеводства не способна удовлетворять современные запросы как по количеству, так и по качеству. Требуется интенсификация отрасли на основе внедрения инновационных технологий для увеличения численности поголовья животных и как следствие, производства баранины, а также всех видов каракулеводческой продукции.

В нынешних условиях, когда рыночная стоимость молодой баранины повысилась, численность населения растет, приоритетным в дальнейшем развитии отрасли на данном этапе является повышение мясной продуктивности каракульских овец путем применения новых технологий предубойного содержания.

Каракулеводы республики используют известные технологические приемы повышения мясной продуктивности, такие как увеличение количества маток в стаде, нагул взрослых овец. Кроме этих традиционных методов одним из приемов получения высококачественной баранины является интенсивное выращивание молодняка каракульских овец и реализации его в год их рождения.

Материал и методика исследований. Для решения вышеизложенных задач мы в своей работе рассмотрели нижеследующие технологии предубойного содержания в сравнении с традиционным пастбищным содержанием:

- нагул на пастбищах с подкормкой;
- нагул на жнивье зерновых культур;
- нагул на остатках хлопчатника;
- нагул с последующим 70 дневным откормом;
- интенсивный метод 90 дневным откормом.

Целесообразность убоя молодняка каракульской породы разного возраста определяется не только высокими питательными и диетическими достоинствами ягнятины, но и прямой экономической выгодой, потребностью в дополнительной рабочей силе, кормов и пастбищ.

Чистопородных каракульских баранчиков черной окраски содержали в разных режимах нагула, содержания и кормления.

Все исследования были приведены в соответствии с общепринятыми методиками.

Результаты исследований. Одним из важнейших показателей, определяющих продуктивность животных, является их живая масса (таблица 1).

Таблица – Убойные качества баранчиков рпри разных технологиях содержания

Технология содержания	Возраст убоя, мес	Предубойная живая масса,кг	Убойный выход мяса с салом,%
Нагул с подкормкой	7	34,22±0,21	43,2±1,2
Нагул на жнивье зерновых с июня по 1 октября	7	38,03±0,26	43,8±1,8
Нагул на остатках хлопкового поля	8	34,1±0,35	43,4±1,9
Нагул с последующим откормом	8	36,4±0,08	44,8±0,1
Нагул с последующим интенсивным откормом	9	41,21±0,4	45,4±0,2
Нагул с последующим откормом	20	49,0±0,05*	47,1±0,1*

*P<0,01

Представленные в таблице данные свидетельствуют, что чистопородные каракульские баранчики черной окраски во всех вариантах технологии предубойного содержания имели достаточно высокую (в условиях Узбекистана) живую массу. Живая масса каракульских баранчиков черной окраски к концу опыта у баранчиков разного предубойного содержания были разными, следует отметить, что наибольшую живую массу наблюдали у баранчиков при интенсивном 90 дневном откорме (41,21 кг).

Анализ приведенных в таблице 1 и рисунка 1 данных показывает, что в год рождения в зависимости от технологии предубойного содержания и возраста убоя мясо-сальная продуктивность была не одинаковой. Так, при убое в год рождения она была в пределах 34,1-41,2 кг. Наивысший показатель был получен при интенсивном откорме – 41,2 кг.

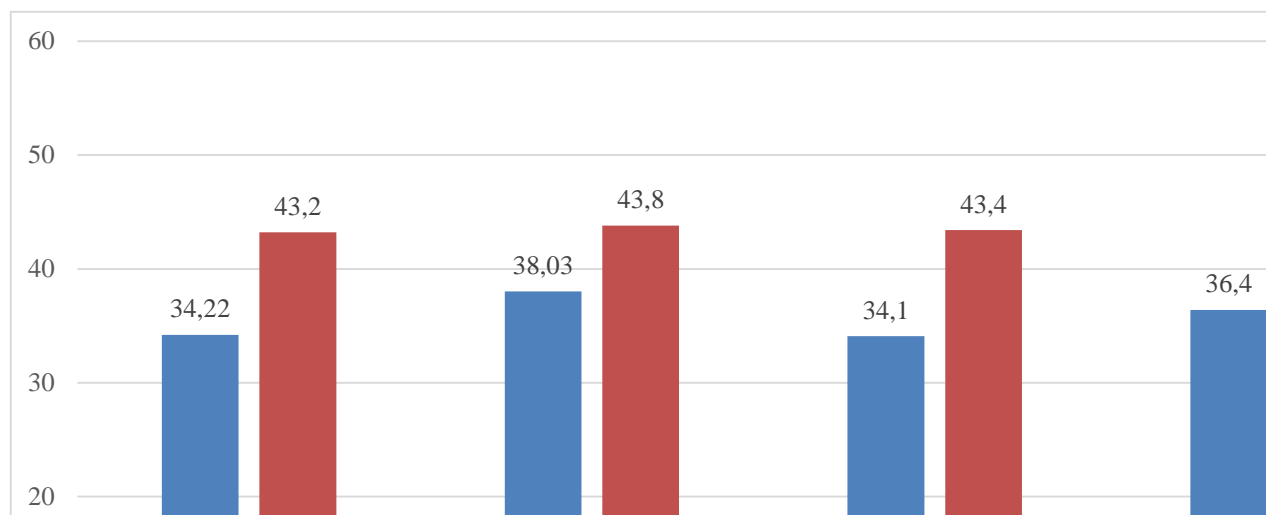


Рисунок – Живая масса и убойный выход мяса с салом баранчиков при разных технологиях предубойного содержания

В 20 месячном возрасте предубойная живая масса составляла 49,0 кг, то есть превосходила на 7,74 кг массу баранчиков убитых в год рождения, но для получения этой надбавки потребовалось содержать их дополнительно 11,0 месяцев, что требует дополнительных пастбищ, кормов и рабочей силы.

С учетом этого можно уверенно считать, что убой баранчиков в год их рождения после проведения интенсивного откорма более выгоден, чем их убой в 20-месячном возрасте.

Заключение. Установлено, что одним из решающих условий обеспечения рентабельности и конкурентоспособности разводимых овец, наряду с разработкой эффективных методов селекции, повышения генетического потенциала является разработка и внедрение мало-затратной энергосберегающей технологии кормления и содержания животных с учетом стадийности их роста и развития, пастбишно-кормовых условий и поставленных задач по производству продукции определенных параметров. Для этого рекомендуется составлять “баланс обеспеченности кормами” (БОК), то есть оптимальная норма кормления конкретно данной группы животных сопоставляется с фактической обеспеченностью кормом, выявленный недостаток восполняется в виде добавки, нагула или откорма

Литература. 1. Юсупов, С. Откормочные свойства и мясо-сальная продуктивность каракульских овец / С. Юсупов, Д. Абдузоирова // Материалы между. научно-прак. конф., Самарканд, 2019. – С.245-248. 2. Яцкин, В. И. Повышение эффективности производства баранины : монография / В. И. Яцкин // М., 2004. – 422-423 с. 3. Шаптаков, Э. Методические рекомендации по откорму баранчиков / Э. Шаптаков // Chorvachilik va Naslchilik ishi. – № 5. – 2020. – С.29-32.

УДК:636.32/38.088.3

РОСТ И РАЗВИТИЕ КАРАКУЛЬСКИХ ЯГНЯТ РАЗНЫХ ТИПОВ КОНСТИТУЦИИ

Юнусов Х.Б., Шаптаков Э.С., Хасанов Б.

Самаркандский институт ветеринарной медицины, Республика Узбекистан

Исследования проводились на трех группах баранчиков разных типов конституции, которые были получены от разных спариваний. У полученных баранчиков были изучены динамика возрастной изменчивости живой массы среднесуточных и абсолютных привесов ягнят при традиционной технологии содержания. Ключевые слова: рост, живая масса, прирост, уровень кормления, конституция.