РОЗДІЛ 1. ГОДІВЛЯ, РОЗВЕДЕННЯ І СЕЛЕКЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

УДК 636.933.2.082.

Абдрахман Ж. М., студент III курсу

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

ПОКАЗАТЕЛИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ 4-4,5 МЕСЯЧНЫХ ЯГНЯТ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ

Казахские курдючные грубошерстные породы овец – у них хорошо развитый костяк, крепкие, высокие конечности, горбоноса голова. Бараны часто комолые, весят 130-140 кг, лучшие – 170-188 кг, матки – около 80-85 кг, а много – 90-95 кг. Шерсть казахских курдючных грубошерстных породы овец очень грубая, чаще темно-бурый, черный, иногда рыжий цвет, с большим количеством мертвого и сухого волоса.

Основными показателями мясной продуктивности казахских курдючных грубошерстных породы овец являются убойная масса и убойный выход. Мясо 4,5-месячных ягнят обладает достаточной калорийностью и представляет большую ценность для диетического питания. Следует отметить, что жира в мясе 4,5-месячных ягнят меньше, чем у взрослых овец.

Целью исследований работы является разработка научно обоснованных методов интенсивной технологии по убойным показателями 4-месячных баранчиков, полученных от различных вариантов подбора казахских курдючных грубошерстных породы овец по живой массе.

Изучение результатов подбора казахских курдючных грубошерстных породы овец по живой массе проводилось в племхозе ТОО «Ажар» Алматинской области. Для проведения опыта полновозрастные казахские курдючные грубошерстные породы овцематки были разделены на три группы: I с живой массой в пределах 61-65 кг (мелкие); II – от 66 до 70 кг (средние); III – 71 кг и выше (крупные).

На матках каждой из групп использовались две группы баранов: I группа (n=3) с живой массой в пределах 95-100 кг (средние) и II группа (n=3) – от 101 до 110 кг. (крупные). В результате было получено шесть групп ягнят, как от однородного, так и разнородного подбора при следующих вариантах (баран х матка): I – средний х мелкая, II – средний х средняя, III – средний х крупная, IV – крупный х мелкая, V – крупный х средняя, VI – крупный х крупная. Из каждой группы ягнят для проведения убоя отобрано по 3 головы баранчиков. Их средняя живая масса соответствовала среднему показателю той группы, из которой они были отобраны.

Как свидетельствуют данные, 4-месячные баранчики казахских курдючных грубошерстных породы овец ТОО «Ажар» характеризуются достаточно высокими

убойними показателями, свойственными для лучших мясо-сальных пород. При убое баранчиков с предубойной массой в пределах 35,0-39,0 кг их масса туши с курдюком составили 18,06-20,47 кг, выход туши – 51,6-52,5%, масса курдюка – 2,4-3,2 кг, убойная масса – 18,27-20,70 кг и убойный выход – 52,2-53,1%.

Установлено, что все показатели убоя возрастают с увеличением предубойной живой массы баранчиков. Так, масса туши с курдюком у баранчиков I и IV групп с предубойной массой тела в пределах 35,0-35,3 кг составила 18,06 и 18,28 кг, масса курдюка – 2,4 и 2,6 кг, убойная масса – 18,27 и 18,49 кг, убойный выход – 52,2 и 52,4%. Эти показатели у их сверстников III и VI групп составили соответственно 37,7-39,0 кг; 19,68-20,47 кг; 2,9-3,2 кг; 19,89-20,70 кг; 52,7-53,1% или выше, чем у животных I и IV групп соответственно на 7,7-10,5; 8,9-12,0; 20,8-23,1; 8,8-11,9; 0,5-0,7%. Разницы достоверны при $P > 0,95-0,99$.

По приведенным сравниваемым показателям баранчики II и V групп (варианты подбора: средний баран х средняя матка и крупный баран х средняя матка) занимают среднее положение.

Установлено, что масса внутреннего жира является наиболее стабильным убойным показателем – его уровень в туше 4-4,5 месячных баранчиков колеблется в пределах 0,20-0,23 кг при выходе 0,5-0,6%. При одинаковых условиях кормления и содержания выручка от одной головы баранчика казахских курдючных грубошерстных породы III и VI групп при отбивке составила 18 772 тенге, I и IV групп соответственно в среднем 17 290 тенге, сверстники II и V группы занимали промежуточное положение – 18 178 тенге.

Экономическая эффективность реализации ягнят при отбивке от маток (1 голова) составила в III и VI группах в среднем 12 815 тенге, I и IV группах 11 333 тенге и II и V группах – 12 221 тенге.

Целенаправленный подбор родителей по живой массе позволили улучшить убойные показатели молодняка и получить тушки, соответствующие требованиям стандартов на молодую баранину.

УДК 636.932.3.083:64

Бакай Р. О., учениця 9 класу

Науковий керівник – Грицаюк В.С., учитель біології та хімії,
Отроківська ЗОШ I-III ступенів, с. Отроків, Хмельницька область

ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ НУТРІЙ В ДОМАШНЬОМУ ГОСПОДАРСТВІ БЕЗ БАСЕЙНУ ДЛЯ КУПАННЯ

Розведення нутрій – не така звична для сучасного українського господарства діяльність як вирощування кролів, свинарство або птахівництво. Однак, вирощування нутрій має ряд переваг, які можуть перетворити цю справу на прибутковий бізнес.

Аналіз історичних посилань, літературних джерел та практичної діяльності господарств свідчить про те, що нутріівництво є однією з найбільш перспективних галузей хутрового звірівництва, яка базується на порівняно дешевих та