

**ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН ЖАРЧЫСЫ. АЙЫЛ ЧАРБА:
АГРОНОМИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ ЖАНА ЗООТЕХНИЯ**

ВЕСТНИК ОШКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:
АГРОНОМИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

JOURNAL OF OSH STATE UNIVERSITY. AGRICULTURE: AGRONOMY, VETERINARY AND
ZOOTECHNICS

e-ISSN: 1694-8696

№1(10)/2025, 219-223

ЗООТЕХНИЯ

УДК: 636.082/33.19

DOI: [https://doi.org/10.52754/16948696_2025_1\(10\)_30](https://doi.org/10.52754/16948696_2025_1(10)_30)

**ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМОВ И ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ МОЛОДНЯКОМ
РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ ЗА 12 МЕС. ВЫРАЩИВАНИЯ**

**12 АЙЛЫК ЖАШ РОМАНОВ ТУКУМУН ӨСТҮРҮҮДӨ ТОЮТ ЖАНА АЗЫК ЗАТТАРЫН
КЕРЕКТӨӨСҮ**

**CONSUMPTION OF FEED AND NUTRIENTS BY YOUNG ROMANOV BREED FOR 12
MONTHS OF CULTIVATION**

Амирова Рамиля Игзаетдиновна

Амирова Рамиля Игзаетдиновна

Amirova Ramilya Igzazetdinovna

аспирант, Башкирский государственный аграрный университет

аспирант, Башкырт мамлекеттик агрардык университети

postgraduate student, Bashkir state agrarian university

RamilyaAmirova@bk.ru

Губайдуллин Наиль Мирзаханович

Губайдуллин Наиль Мирзаханович

Gubaidullin Nail Mirzakhanovich

д.с.х.н., профессор, Башкирский государственный аграрный университет

а.ч.и.д., профессор, Башкырт мамлекеттик агрардык университети

doctor of agricultural sciences, professor, Bashkir state agrarian university

gubaidullin@yandex.ru

ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМОВ И ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ МОЛОДНЯКОМ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ ЗА 12 МЕС. ВЫРАЩИВАНИЯ

Аннотация

В статье приводятся результаты оценки влияния полового диморфизма молодняка овец романовской породы на потребление кормов, питательных веществ и энергии в течение 12 мес. Установлено, что баранчики потребили за период наблюдения кормов единиц 307,5 кг, ЭКЕ -317,5, переваримого протеина-31,5 кг, валушки соответственно 286,8 кг, 295,3 кг; 28,2 кг, ярочки- 273,4 кг, 282,6 и 38,0 кг.

Ключевые слова: овцеводство, романовская порода, молодняк, корма, энергия, потребление

12 айлык жаш романов тукумун өстүрүүдө тоют жана азык заттарын керектөөсү

аннотация

макалада романов тукумундагы жаш койлордун жыныстык диморфизминин 12 айдын ичинде тоютту, аш болумдуу заттарды жана энергияны керектөөгө тийгизген таасирине баа берүүнүн натыйжалары берилген. байкоо мезгилинде кочкорлор 307,5 килограмм тоют, 317,5 килограмм экю, 31,5 килограмм сиңимдүү протеин, 286,8 килограмм жана 295,3 килограммды сиңиргендиги аныкталган; 28,2 килограммдан, козулар — 273,4 килограммдан, 282,6 жана 38,0 килограммдан.

Consumption of feed and nutrients by young romanov breed for 12 months of cultivation

Abstract

The article provides the results of assessing the effect of sexual dimorphism of young sheep of the Romanov breed on the consumption of feed, nutrients and energy for 12 months. It was found that lamb consumed 307.5 kg, EKE - 317.5, digestible protein-31.5 kg, rolls, respectively, 286.8 kg, 295.3 kg; 28.2 kg, eggs - 273.4 kg, 282.6 and 38.0 kg.

Ачык сөздөр: кой чарбасы, романов тукуму, жаш мал, тоют, энергия, керектөө

Keywords: sheep breeding, Romanov breed, young, feed, energy, consumption

Введение

При выращивании молодняка сельскохозяйственных животных и птицы на мясо основной задачей является получение максимального количества продукции. Этого можно достичь при организации полноценного, сбалансированного кормления продуктивного молодняка [1-18].

Целью настоящего исследования является оценка влияния полового диморфизма молодняка романовской породы на потребление кормов, питательных веществ и энергии.

Материал и методы исследования

Объектом исследования являлись баранчики (I группа), валушки (II группа) и ярочки (III группа) романовской породы.

Результаты и обсуждение

Анализ условий кормления молодняка подопытных групп свидетельствует, что его уровень был достаточно высоким и вполне соответствовал потребностям животных в питательных веществах и энергии. При этом отмечены межгрупповые различия по количеству потребленных отдельных видов кормов (таблица).

Таблица – Фактическое потребление кормов и питательных веществ рационов молодняка овец романовской породы, кг (в среднем на 1 животное)

Показатель	Группа		
	I	II	III
Молоко	78,5	74,8	71,9
Сено злаковое разнотравное	148,8	136,7	131,6
Силос кукурузный	266,5	250,8	236,6
Сенаж	75,6	68,3	64,5
Пастбищная трава	250,0	235,7	229,6
Концентраты	82,0	79,2	74,4
В рационе содержится:			
корм.ед.	307,5	286,8	273,4
обменной энергии, МДж	3174,7	2952,5	2825,5
ЭКЕ	317,5	295,3	282,6
сухого вещества	356,1	332,5	318,9
сырого протеина	42,4	39,7	38,0
переваримого протеина	31,5	29,2	27,9
Приходится переваримого протеина на 1 корм.ед., г	102,4	101,8	102,0
Концентрация ОЭ в 1 кг сухого вещества, МДж	8,91	8,88	8,86

Лидирующее положение по этому признаку занимали баранчики. Они превосходили валушков и ярочек по потреблению сена за период выращивания от рождения до 12 мес. соответственно на: 12,1 кг (8,85%) и 17,2 кг (13,07%), силоса кукурузного – на 15,7 кг (6,26%) и 29,9 кг (12,64%), сенажа – на 7,3 кг (10,69%) и 11,1 кг (17,20%), травы пастбищной – на 14,3 кг (6,07%) и 20,4 кг (27,42%), концентратов – на 2,8 кг (3,53%) и 7,6 кг (10,21%), кормовых единиц – на 20,7 кг (7,22%) и 34,1 кг (12,47%), ЭКЕ – на 22,2 (7,52%) и 34,9 (10,94%), сухого вещества – на 23,6 кг (7,10%) и 37,5 кг (11,76%), сырого протеина – на 2,7 кг (6,80%) и 4,4 кг (11,58%), переваримого протеина – на 2,3 кг (7,88%) и 3,6 кг (12,90%).

Характерно, что минимальным потреблением кормов и питательных веществ за период выращивания от рождения до 12-месячного возраста отличались ярочки. Они уступали

валушкам по потреблению сена на 5,1 кг (3,87%), силоса кукурузного – на 14,2 кг (6,00%), сенажа – на 3,8 кг (5,89%), пастбищной травы – на 6,1 кг (2,66%), концентратов – на 4,8 кг (6,45%), кормовых единиц – на 13,4 кг (4,90%), ЭКЕ – на 12,7 кг (4,49%), сухого вещества – на 13,6 кг (4,26%), сырого протеина – на 1,7 кг (4,47%), переваримого протеина – на 1,3 кг (4,66%).

Вывод

Содержание переваримого протеина в 1 кормовой единице и концентрация энергии в 1 кг сухого вещества у молодняка подопытных групп находилось практически на одном уровне без существенных межгрупповых различий. При этом уровень кормления животных был достаточно высоким, что и обусловило высокий уровень продуктивных качеств.

Литература

1. Ермолова Е.М., Мошкина Ю.С., Косилов В.И. (2024). Производство высококачественных кормов на пашне для повышения молочной продуктивности коров в условиях Южного Урала//Вестник Ошского государственного университета. Сельское хозяйство: агрономия, ветеринария и зоотехния. № 4 (9). С. 219-226.
2. Косилов В.И., Седых Т.А., Миронова И.В., Рахимжанова И.А., Абдурасулов А.Х. (2024). Влияние генотипа телок и сезона года на гематологические показатели// Вестник Ошского государственного университета. Сельское хозяйство: агрономия, ветеринария и зоотехния. № 4 (9). С. 44-51.
3. Косилов В.И., Крылов В.Н., Андриенко Д.А. (2013). Эффективность использования промышленного скрещивания в мясном скотоводстве // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. № 1 (39). С. 87-90.
4. Косилов В.И., Перевойко Ж.А. (2014). Воспроизводительные качества свиноматок крупной белой породы при сочетании с хряками разных линий // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. № 6 (50). С. 122-126.
5. Левахин В.И., Косилов В.И., Салихов А.А. (1992). Эффективность промышленного скрещивания в скотоводстве // Молочное и мясное скотоводство. № 1. С. 9-11.
6. Косилов В.И., Кувшинов А.И., Муфазалов Э.Ф. и др. (2005). Эффективность использования симментальского и лимузинского скота для производства говядины при чистопородном разведении и скрещивании. Оренбург, 246с.
7. Литвинов К.С., Косилов В.И. (2008). Гематологические показатели молодняка красной степной породы // Вестник мясного скотоводства. Т. 1. № 61. С. 148-154.
8. Косилов В.И., Мазуровский Л.З., Салихов А.А. (1997). Эффективность двух-трехпородного скрещивания скота на Южном Урале // Молочное и мясное скотоводство. № 7. С. 14-17.
9. Косилов В.И., Жуков С.А., Юсупов Р.С. (2004). Продуктивные качества молодняка бестужевской породы и ее помесей с симменталами. Оренбург, 232 с.
10. Гадиев Р.Р., Косилов В.И., Папуша А.В. (2015). Продуктивные качества двух типов черного африканского страуса. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. №1(51). С. 122-125.
11. Галина Ч.Р., Гадиев Р.Р., Косилов В.И. (2018). Результаты гибридизации в гусеводстве // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. № 5 (73). С. 265-268.

12. Ежова О.Ю., Косилов В.И., Вильвер Д.С. и др. (2018). Эффективность антисептического препарата "Монклавит-1" в инкубации яиц // Актуальные вопросы биотехнологии и ветеринарной медицины: теория и практика. Материалы национальной научной конференции Института ветеринарной медицины. Под ред. М.Ф. Юдина. С. 90-96.

13. Косилов В.И., Шкилев П.Н., Никонова Е.А. (2011). Продуктивные и мясные качества молодняка овец ставропольской породы на Южном Урале // Главный зоотехник. № 8. С. 35-47.

14. Хазиев Д.Д., Гадиев Р.Р., Шарипова А.Ф. и др. (2018). Пробиотическая кормовая добавка Ветаспорин-актив в составе рациона цыплят-бройлеров // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. №6(74). С. 259-262.

15. Перевойко Ж.А., Косилов В.И. (2014). Воспроизводительная способность свиноматок крупной белой породы и её двух-трёхпородных помесей // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. № 6 (50). С. 161-163.

16. Zhaimysheva S.S., Kosilov V.I., Miroshnikov S.A. (2020). Genetic and physiological aspects of hulls of dualpurpose and heef breeds and their crossbreeds // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Т. 421. С 22028.

17. Tyulebaev S.D., Kadyshcheva M.D., Kosilov V.I. et. al. (2021). The slate of polymorphism of genes affecting the meat quality in micropopulations of meat simmentals // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. «International Conference on World Technological Trends in Agribusiness». 012045.

18. Nikonova, E.A., Kosilov V.I., Anhalt E M. (2021). The influence of the genotype of gobies on the quality of meat products // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. «International Conference on World Technological Trends in Agribusiness». 012121.