

3. Lushnikov V.P. Influence of biologically active additives of GWP and sulfur on indicators of meat productivity of young sheep of Stavropol breed / V.P. Lushnikov, A.S. Filatov, B.N. Sharlapaev, E.I. Likhacheva // Zootekhn. – 2006. – № 4. – P. 14-15.

4. Erokhin A.I. On the issue of wool thinning in sheep of domestic fine-wool breeds / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, S.A. Erokhin // Sheep, goats, wool business. – 2014. – № 1. – Pp. 45-48.

5. Kalashnikov A.P. Norms and rations of feeding of farm animals: reference guide. 3-e Izd. Rev. and additional / ed. by A.P. Kalashnikov, V.I. Fisinin, V.V. Shcheglov, N.I. Kleymentov M., 2003, 456 p.

6. Lushnikov V.P. Meat productivity of edilbaevskih rams grown in different natural and climatic zones / V.P. Lushnikov, I.A. Sazonova, S.V. Shpul // Sheep, goats, wool business. – 2014. – № 1. – P. 29-30.

7. Varakin A.T. Increasing the reproductive function in pigs when using biologically active additives / A.T. Varakin, V.V. Salomatin, D.K. Kulik, A.A. Ryadnov, D.A. Zlepkin, T.A. Ryadnova // Proceedings of the lower Volga agrodiversity complex: science and higher professional education. – 2019. – № 1 (53). – P. 172-177.

Варакин Александр Тихонович, доктор с.-х. наук, профессор, Волгоградский ГАУ; e-mail: varakinat58@mail.ru, тел.: +7 (960) 876-35-87;

Кулик Дмитрий Константинович, канд. с.-х. наук, ФГБНУ ВНИИОЗ; e-mail: galstuk107@yandex.ru, тел.: +7 (960) 880-45-66;

Саломатин Виктор Васильевич, доктор с.-х. наук, профессор, Волгоградский ГАУ; e-mail: zootekhnia@mail.ru, тел.: +7 (937) 696-52-12;

Зотеев Владимир Степанович, доктор биол. наук, профессор, Самарский ГАУ; e-mail: vladimir.zoteev@yandex.ru, тел.: +7 (927) 603-17-76.

УДК: 636.03.033.

DOI: 10.26897/2074-0840-2020-3-42-43

РОСТ И МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ КОРМЛЕНИЯ ПРЕМИКСА ПВМ-81-2 «СУЛЬФВИТА»

А.В. МОЛЧАНОВ, К.А. ЕГОРОВА, Е.А. ЕГОРОВА, А.Н. КОЗИН

Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова

GROWTH AND MEAT PRODUCTIVITY OF EDILBAY SHEEP WHEN USING THE PREMIX PVM-81-2 "SULFVITA" IN THE FEEDING DIET

A.V. MOLCHANOV, K.A. EGOROVA, E.A. EGOROVA, A.N. KOZIN

Saratov state UNIVERSITY named after N.I. Vavilov

Аннотация. В статье представлены данные о влиянии витаминно-минерального премикса ПВМ 81-2 «СульфВита» на весовой рост и мясную продуктивность баранчиков эдильбаевской породы.

Ключевые слова: эдильбаевские баранчики, кормовая добавка, весовой рост, мясная продуктивность, убойные показатели.

Summary. The article presents data on the effect of vitamin and mineral premix PVM 81-2 "Sulfvita" on the weight growth and meat productivity of sheep of the edilbaev breed.

Key words: edilbaevskoy baranchiki, feed additive, weight growth, meat productivity, slaughter indicators.

Опыт кормления животных в условиях промышленной технологии показал, что обеспечить высокий уровень полноценности кормления вообще невозможно без применения комплекса биологически активных веществ. Поэтому **цель нашей работы** – определить влияние премикса ПВМ 81-2 «СульфВита» в кормовых рационах молодняка овец эдильбаевской породы на их рост и мясную продуктивность.

Методика и результаты исследований. Экспериментальная часть исследований по изучению

влияния ПВМ 81-2 «СульфВита» на мясную продуктивность баранчиков эдильбаевской породы проводилась в ИП Глава КФХ «Хайрулинов К.Б.», Энгельсского района Саратовской области. Для проведения опыта были сформированы опытная и контрольная группы баранчиков в возрасте 4 мес. (по 25 голов в каждой).

Баранчики контрольной группы были поставлены на 3-мес. нагул на пастбище с подкормкой концентрированными кормами из расчета 250 г на голову в сутки, опытная группа находилась на нагуле с подкормкой 250 г концентрированных кормов на голову в сутки с добавлением витаминно-минерального премикса «СульфВита» в концентрации 1% от общего объема корма.

Проведенные контрольные взвешивания баранчиков показали (табл. 1), что в конце подсосного периода (4 мес.) баранчики опытной группы имели живую массу в среднем 34,56 кг, что на 0,17 кг меньше, чем у сверстников из контрольной группы. По достижении возраста 7 мес. разница составила 2,1 кг или 4,6% ($P > 0,99$) в пользу животных опытной группы.

При контрольном убое баранчиков в возрасте 4 мес. масса туши в опытной группе составила 13,67 кг, а в контрольной группе – 13,56 кг (табл. 2). При убое в 7-мес. возрасте баранчики опытной группы превосходили своих контрольных сверстников по массе туши на 1,85 кг (8,9%), а по убойной массе на 2,1 кг (8,6%). Убойный выход в возрасте 4 мес. существенных различий не имел (0,03%), а при достижении 7 мес. разница по убойному выходу в пользу баранчиков опытной группы составила 2,25%.

Коэффициент мясности, характеризующий соотношение мышечной и костной ткани в контрольной и опытной группах в 4-мес. возрасте составил 3,60 и 3,58, а в возрасте 7 мес. – 3,82 и 3,77 соответственно.

Заключение. Из вышеизложенного следует: баранчики, получавшие в рационе ПВМ 81-2 «СульфВита», отличались от животных контрольной группы большей энергией роста, что оказало положительное влияние на убойные показатели животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ерохин А.И. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин // М.: МЭСХ – 2015 – С. 304.
2. Магоматов Т.А. Мясность овец эдильбаевской породы в зависимости от уровня кормления / Т.А. Магоматов, В.Г. Двалишвили, А.И. Ерохин, Ю.А. Юлдашбаев, Х.А. Амерханов, Е.И. Гишларкаев, Е.А. Карасев, В.Д. Мильчевский, С.А. Хататаев // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2018. – № 2. – С. 25-29.
3. Молчанов А.В. Весовой рост и показатели убоя эдильбаевских баранчиков разного типа рождения / А.В. Молчанов, К.А. Егорова // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 4. – С. 21.
4. Молчанов А.В. Качественные показатели баранины в зависимости от тонины шерсти / А.В. Молчанов, А.Н. Козин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 2. – С. 24-25.

REFERENCES

1. Erokhin A.I. Intensification of production and improvement of the quality of sheep meat / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, S.A. Erokhin // Moscow: MESH-2015-P. 304.
2. Magomadov T.A. Meat content of edilbay sheep depending on the feeding level / T.A. Magomadov, V.G. Dvalishvili, A.I. Erokhin Yu.A. Yuldashbayev, Kh.A. Amerkhanov, E.I. Gishlarkaev, E.A. Karasev, V.D. Milchevsky, S.A. Khatataev // Sheep, goats, wool business. – 2018. – № 2. – Pp. 25-29.
3. Molchanov A.V. Weight growth and indicators of slaughter of edilbaevsky rams of different types of birth / A.V. Molchanov, K.A. Egorova // Sheep, goats, wool business. – 2017. – № 4. – P. 21.
4. Molchanov A.V. Quality indicators of mutton depending on the tone of wool / A.V. Molchanov, A.N. Kozin // Sheep, goats, wool business. – 2017. – № 2. – P. 24-25.

Таблица 1

Динамика живой массы баранчиков
Dynamics of live weight of rams

Показатель	Группа животных	
	Опытная	Контрольная
При рождении		
Живая масса, кг	5,6±0,15	5,5±0,18
4 месяца		
Живая масса, кг	34,56±0,26	34,73±0,28
Абсолютный прирост, кг	28,96±0,17	29,23±0,21
Среднесуточный прирост, г	241,3±0,04	243,6±0,05
7 месяцев		
Живая масса, кг	47,50±0,41	45,4±0,45
Абсолютный прирост, кг	12,94±0,54**	10,67±0,47
Среднесуточный прирост, г	143,7±0,43	118,5±0,36
**p > 0,01		

Таблица 2

Убойные показатели баранчиков
эдильбаевской породы (n = 3)

Slaughter indicators of rams of edilbay breed (n = 3)

Показатель	Возраст, мес.	Группа животных	
		Опытная	Контрольная
Масса, кг:			
предубойная	4	34,56±0,26	34,73±0,28
	7	47,50±0,41	45,4±0,45
туши	4	13,67±0,25	13,56±0,25
	7	20,57±0,37**	18,72±0,23**
внутреннего жира	4	0,50±0,02	0,55±0,03
	7	0,72±0,04	0,69±0,05
курдюка	4	1,95±0,03	2,10±0,04
	7	3,12±0,013	2,90±0,18
убойная	4	16,12±0,17	16,21±0,21
	7	24,41±0,36**	22,31±0,46
Убойный выход, %	4	46,64±0,54	46,67±0,47
	7	51,39±0,59**	49,14±0,78
Содержание мякоти, %	4	78,13	78,10
	7	79,26	78,90
Коэффициент мясности	4	3,60	3,58
	7	3,82	3,77
**p > 0,01			

Молчанов Алексей Вячеславович, доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, г. Саратов;
Егорова Карина Алексеевна, канд. с.-х. наук, ассистент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилов;
Егорова Екатерина Александровна, аспирант Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова;
Козин Антон Николаевич, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова; тел.: +7 (8452) 69-23-46.