

ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙНОГО РОСТА ЭДИЛЬБАЕВСКИХ ОВЕЦ И ИХ ПОМЕСЕЙ С БАРАНАМИ РУССКОЙ ДЛИННОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ

В.Н. ШАТАЛОВ, М.И. ФЁДОРОВА, Е.И. РЫЖКОВ, Е.М. ШАТАЛОВА

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

В статье представлены особенности линейного роста молодняка эдильбаевских овец и их помесей с баранами русской длинношерстной породы.

Ключевые слова: линейный рост животных, молодняк эдильбаевских овец, русская длинношерстная порода, промеры статей тела.

Цель селекции состоит в том, чтобы из поколения в поколение добиваться генетического улучшения продуктивности животных. Генетическое улучшение животных в первую очередь зависит от точности этой оценки [1].

Экстерьер животных дает представление о крепости конституции и здоровье животного. Он является, в определенной мере, показателем мясной, шерстной, смушковой, шубной и молочной продуктивности животных [2].

В отличие от других сельскохозяйственных животных овцы дают наиболее разнообразную продукцию. Это разные виды шерсти, шубные, меховые и кожевен-

ные овчины; каракульские смушки, баранина, жиры, молоко. Многообразие продукции обеспечивается большим числом пород овец, разводимых в России, и широким спектром их продуктивно-биологических особенностей [3].

У мясошерстных овец хорошее развитие имеют стати, характеризующие мясность: ляжки с низко опущенными окороками, широкая и хорошо заполненная мышцами поясничная часть, относительно короткие пястные и плюсневые кости.

Растущий организм на всех этапах индивидуального развития непрерывно взаимодействует с внешней средой. При этом происходит приспособление организма к меняющимся условиям окружающей среды, что сопровождается изменением характера обмена веществ, морфологических систем тканей и органов.

В первые месяцы жизни после рождения телосложение молодняка значительно отличается от телосложения взрослых животных. Ягнята более высоконоги, менее растянуты. Наибольшая скорость роста ягнят наблюдается в первый месяц жизни. В последующем энергия их роста значительно снижается.

Развитие отдельных статей тела проходит неравномерно. Так, высота в холке, косая длина туловища, обхват пясти имеют примерно одинаковые коэффициенты роста во все возрастные периоды. Кратность увеличения их не превышает 1,6–1,7. Такие промеры, как глубина, ширина, обхват груди, ширина в маклоках, увеличиваются к 8-мес. возрасту ягнят в 2,2–2,4 раза.

Отношение обхвата груди к высоте в холке практически одинаково у ягнят старше 4-мес. и у взрослых маток. К 4-мес. возрасту ягнята имеют примерно такой же тип телосложения, как и взрослые животные.

Исследования проводились в ООО АПК «Александровское» Панинского района Воронежской области на баранчиках и ярочках эдильбаевской породы, и помесях, полученных от эдильбаевских ма-

Таблица

**Промеры статей тела эдильбаевских и помесных овец
в различные возрастные периоды, см (n=25)**

Промеры Статей тела	Возраст, мес.									
	Новорожденные		4		8		12		18	
	1 гр	2 гр	1 гр	2 гр	1 гр	2 гр	1 гр	2 гр	1 гр	2 гр
Баранчики										
Обхват пясти	5,6	6,1	6,4	7,2	8,7	8,9	9,8	9,9	10,3	11,1
Высота в холке	45,5	46,1	49,9	52,4	58,7	59,8	66,7	67,3	68,2	71,6
Косая длина туловища	40,7	40,8	51,4	53,1	65,4	66,2	72,7	75,8	76,1	79,7
Глубина груди	15,9	16,1	25,1	26,9	31,4	32,6	35,1	37,9	41,4	47,9
Ширина груди	9,7	10,1	15,9	20,2	19,6	21,6	25,1	27,4	36,3	45,8
Обхват груди	38,3	40,8	54,8	62,8	72,4	73,7	92,1	94,3	106,8	147,1
Высота в крестце	44,4	45,2	49,4	51,6	63,1	64,3	70,1	71,2	73,8	77,2
Ярочки										
Обхват пясти	5,1	5,5	6,3	6,9	7,6	7,9	8,4	8,8	9,0	9,8
Высота в холке	39,2	41,1	48,4	51,9	54,1	56,2	57,6	57,7	63,4	65,5
Косая длина туловища	36,0	38,8	49,9	55,3	59,5	61,4	62,4	64,4	68,3	71,6
Глубина груди	12,2	13,4	22,4	25,8	28,8	31,1	32,6	33,9	38,7	45,7
Ширина груди	8,2	8,9	14,5	16,7	17,1	18,1	19,8	29,4	34,2	43,6
Обхват груди	38,1	40,1	51,9	55,1	69,4	71,7	94,3	101,8	104,8	139,8
Высота в крестце	40,2	42,2	45,8	49,2	56,1	59,4	61,2	61,3	68,2	71,2

ток с баранами русской длинношерстной породы. Для этого были сформированы 2 группы молодняка овец (1 – эдильбаевская порода, 2 – помеси с баранами русской длинношерстной породы).

Для оценки экстерьера были взяты основные размеры статей тела: обхват груди за лопатками, высота в холке, косая длина туловища, глубина груди, ширина груди, обхват груди, высота в крестце и обхват пясти.

Результаты учета линейного роста изучаемых групп животных приведены в таблице.

Анализируя таблицу можно сделать вывод, о том, что баранчики помеси преобладали над эдильбаевскими по всем линейным показателям. Так, от рождения до отъема они превосходили своих сверстников по обхвату пясти на 3,2%, по высоте в холке на 2,4%, по косой длине туловища и высоте в крестце на 2,9 и 2,5% соответственно, но наибольшее превосходство было выявлено в ширине груди (более 24%) и обхвате груди – 7,02%.

Помесные ярки превосходили чистопородных эдильбаевских по тем же показателям на –1,5%, 2,2%, 2,7, 2,320,4,10,8% соответственно.

Животные обеих групп (как ярки, так и баранчики) обладали высокой энергией роста а, следовательно, высокой скороспелостью. Что говорит о рациональном использовании их в данном хозяйстве.

Баранчики изучаемых групп по показателям размеров статей тела превосходили ярочек, что можно объяснить влиянием полового деморфизма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федорова М.И. Наследуемость некоторых показателей продуктивности у овец породы тек-

сель / Федорова М.И., Шаталов В.Н., Рыжков Е.И. Овцы, козы, шерстяное дело. 2015. № 4. С. 6.

2. В.Н. Шаталов / Хозяйственно-биологические особенности овец, полученных в результате скрещивания аборигенных маток с баранами русской длинношерстной породы / Шаталов В.Н. / дис. на соискание ученой степени канд.с.-х.н. / Воронеж, 2007

3. Котарев В.И. Методическое пособие по изучению курса «производство продукции животноводства» и разработке курсовой работы на тему «технология производства продукции животноводства в сельскохозяйственном предприятии» / Котарев В.И., Овсянникова Г.В., Рыжков Е.И. методическое пособие Воронежский государственный аграрный университет. Воронеж, 2012.

The article presents the exterior features of the development of young edilbaevskih sheep, and their hybrids with rams of Russian long-haired breed.

Key words: exterior animals, young edilbaevskih sheep, Russian long-haired breed, linear measurements, bright, rams.

Шаталов Виктор Николаевич к.с.-х.н. доцент кафедры частной зоотехнии, e-mail: kaftchz@veterin.vsau.ru, тел.: 8 (4732) 53-92-24;

Федорова Марина Ивановна к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии, e-mail: kaftchz@veterin.vsau.ru, тел.: 8 (4732) 53-92-24;

Рыжков Евгений Иванович к.с.-х.н., доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров e-mail: lord-r@mail.ru, тел.: 8 (4732) 53-63-73;

Шаталова Елена Михайловна ассистент кафедры товароведения и экспертизы товаров e-mail: pz@technology.vsau.ru, тел.: 8 (4732) 53-77-2

ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ

УДК 636.32 / .38:675.6.061.26+675.6.061.1

ШЕРСТНЫЕ КАЧЕСТВА ШУБНЫХ И МЕХОВЫХ ОВЧИН

¹ Н.Н. МАКАРОВА,² О.В. ФИЛИНСКАЯ,² Л.П. МОСКАЛЕНКО

¹ ООО Агрохолдинг «АгриВолга»

² Ярославская ГСХА

В статье представлены результаты изучения основных шерстных качеств романовских шубных и меховых овчин породы полл дорсет и помесей первого поколения при скрещивании этих пород.

Ключевые слова: романовская порода овец, порода овец полл дорсет, скрещивание, овчина, густота, тонина, длина шерстного покрова.

При скрещивании овец романовской породы и полл дорсет представляет интерес изучение не только мясной продуктивности, но и шерстных качеств овчин этих овец.

Цель исследования – провести оценку шерстных качеств полуфабрикатов овчин 8-мес. баранчиков, по-

лученных в результате скрещивания овцематок романовской породы с баранами полл дорсет в сравнении с чистопородными животными [1].

Полученные овчины были разделены на три группы:

I группа (РО) – овчины, полученные от баранчиков романовской породы (n=3);

II группа (ПД) – овчины, полученные от баранчиков породы полл дорсет (n=3);

III группа F₁(РО+ПД) – овчины, полученные от помесных баранчиков романовской породы с полл дорсет (n=3).

В первой группе руно состоит из двух типов шерстных волокон – пуха и ости; во второй группе – из пере-