

**Б. Б. Траисов, д.с.-х.н., К. Г. Есенгалиев, к.с.-х.н.,
А. К. Бозымова, к.с.-х.н.**

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
им. Жангир хана

РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА МЯСО-ШЕРСТНЫХ ПОРОД

В статье приведены данные о росте и развитии потомства акжайкской и волгоградской мясо-шерстной пород овец, разводимых в Западно-Казахстанской области. Установлено, что потомство акжайкской мясо-шерстной породы отличается крупностью, скороспелостью, высокой мясной продуктивностью и качеством мяса.

Ключевые слова: овцы, рост и развитие, живая масса, скороспелость, рационы.



Мақалада Батыс Қазақстан облысында өсірілетін ақжайық етті - жүнді және волгоград етті-жүндіктей тұқымдары ұрпақтарының өсуі мен дамуы туралы деректер берілген. Ақжайық етті -жүнді тұқымы ұрпақтары өзінің ірілігімен, тез жетіліп өсуімен, ет сапасымен және жоғарғы етті өнімділігімен ерекшеленетіні анықталды.

Түйінді сөздер: қойлар, өсу мен даму, тірілей салмақ, жетілгіштік, рациондар.



The article presents data on the growth and development of offspring of Akzhaik meat-wool and Volgograd meat-wool breeds of sheep bred in the West Kazakhstan Oblast. It was established that offspring of akzhaik meat-wool breed are different in size, maturity rate, higher productivity of meat its quality.

Key words: sheep, growth and development, body weight, maturity, rations.

Несмотря на большое количество разводимых в настоящее время пород, различающихся по количеству и качеству получаемой от них продукции, процесс породообразования продолжается [1]. Определению сравнительной экономической эффективности пород

и породных групп овец, разводимых в различных зонах Казахстана, посвящены многие научно-исследовательские работы.

Для обоснованного размещения и разведения пород овец в Западно-Казахстанской области в 2010 г. было начато сравнительное изучение продуктивности полутонкорунных мясо-шерстных и тонкорунных пород овец [2]. Объектом проведения сравнительного изучения продуктивности мясо-шерстных овец выбран КХ «Салтанат» Акжайикского района, расположенный в северной части Прикаспийской низменности. Площадь хозяйства составляет 12324 га, 64 % которой отведено под пастбища, 22,1 га - сенокосы. В хозяйстве имеется 6362 га лиманных сенокосов, урожайность которых составляет 10-15 ц/га. Крестьянское хозяйство «Салтанат» занимается разведением овец волгоградской мясо-шерстной породы.

С целью сравнительного изучения продуктивности мясо-шерстных полутонкорунных и тонкорунных пород овец в 2010 г. в КХ «Салтанат» были завезены по 100 ярок акжайикской мясо-шерстной породы (АКМШ) из племхоза ТОО «Ізденіс» Таскалинского района. Для сравнения были отобраны 100 гол. ярок волгоградской тонкорунной породы (ВМ), разводимых в КХ «Салтанат» Акжайикского района Западно-Казахстанской области. Животных сформировали в одну отару. Все ярки находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Для искусственного осеменения 1,5-летних ярок были подобраны по 2 барана акжайикской мясо-шерстной и волгоградской мясо-шерстной породы (табл. 1).

Таблица 1

Продуктивность подопытных баранов

Порода	Индивидуальный номер	Класс	Живая масса, кг	Длина шерсти	Настриг шерсти, кг		Выход мытого волокна, %	Качество шерсти, %
					не мытой	мытой		
АКМШ	517	Элита	97	14,5	8,7	5,7	65	48
	5265	Элита	95	14,0	8,6	5,5	64	50
ВМ	3413	Элита	94	9,5	11,4	5,6	49	64
	41034	Элита	96	9,0	11,4	5,6	45	64

Бараны-производители в период искусственного осеменения кормились по особому рациону (табл. 2).

Таблица 2

Суточный рацион барана-производителя в случной период

Вид корма	Количество корма, кг.	Питательная ценность рациона				
		кормовые ед., кг	переваримый протеин, г	кальций, г	фосфор, г	каротин, мг
Сено разнотравное	3,0	1,32	192	13,0	4,8	30,0
Ячмень дробленный	1,2	1,35	96	1,4	3,9	1,0
Тыква кормовая	0,3	0,03	1	0,09	0,12	4,5
Морковь красная	0,3	0,04	1	0,13	0,09	25,5
<i>Итого:</i>		2,74	290	14,67	8,91	61,0

Основной кормовой базой для животных служат естественные сенокосы и пастбища. Овцы выпасаются на пастбищах в течение 7,5-8 мес. В стойловый период получают в среднем на одно животное в сутки по 1,8-2,0 кг естественного сена и 0,3 кг концентрированных кормов. В период подготовки и проведения искусственного осеменения подопытных животных выпасали на естественных сухостепных пастбищах, а ночью содержали в открытых щитовых базах. В стойловый период суягных маток содержали: ночью в овчарне с площадью пола 0,8 м² на одно животное, а днем - в открытом базу. В стойловый период матки кормились по определенному рациону. Исходя из данных табл. 3, можно сделать вывод, что подопытные животные находилась в одинаковых условиях кормления и содержания. Кормление проводилось с использованием кормов, имеющихся в хозяйстве. Согласно методике исследований были изучены продуктивные качества подопытных животных. Показатели продуктивности отобранных для опыта овцематок приведены в табл. 4.

По результатам стрижки за 2011-2012 гг. установлено, что максимальный настриг шерсти как в оригинале, так и в мытом волокне

Таблица 3

Суточный рацион кормления овцематки в стойловый период

Вид корма	Количество корма, кг	Питательная ценность рациона				
		кормовые ед., кг	переваримый протеин, г	кальций, г	фосфор, г	каротин, мг
<i>1-я половина суягности</i>						
Сено житняковое	2,0	1,0	75,0	6,0	3,4	18,4
Итого:		1,0	75,0	6,0	3,4	18,4
<i>2-я половина суягности</i>						
Сено житняковое	2,2	1,1	82,5	6,6	3,7	20,2
Ячмень дробленый	0,3	0,33	28,0	0,9	1,2	–
Итого:		1,43	110,5	7,5	4,9	20,2

наблюдался у акжайкских мясо-шерстных маток. Более высоким выходом мытого волокна (61%) отличались матки акжайкской мясо-шерстной породы.

Таблица 4

Продуктивность подопытных маток

Порода	Живая масса, кг		Настриг шерсти, кг					
	2011 г.	2012 г.	2011 г.			2012 г.		
			в оригинале	в мытом виде	средний выход мытого волокна	в оригинале	в мытом виде	средний выход мытого волокна
АКМШ	53,0	55,8	4,1	2,5	59	4,3	2,62	61
ВМ	51,7	54,5	3,75	1,8	47	4,0	2,06	47

Воспроизводительную способность маток разных пород изучали по результатам ягнения 2012 г.: необъягившихся маток от числа слученных по волгоградской породе было 17,5 %, акжаикской мясо-шерстной - 10,4 %. Также выявлены существенные различия между сравниваемыми породами по выходу ягнят на каждые 100 маток. Наибольший деловой выход ягнят составил у акжаикских мясо-шерстных маток 106,0 и несколько меньше у волгоградских маток - 99,4 (табл. 5).

Таблица 5

Воспроизводительная способность маток

Показатель	Группа маток	
	АКМШ	ВМ
Численность осемененных маток, гол.	240	233
Объягнение, гол.	215	192
Оплодотворяемость, %	97,5	92,2
Родилось живых ягнят, гол.	232	198
Плодовитость, %	116,7	115,1
Пало ягнят до отбивки, %	1,8	3,6
Деловой выход ягнят, гол.	106,0	99,4

Главным показателем роста и развития организма животных в различные периоды их жизни является живая масса. На рост и развитие животных как в эмбриональный, так и в последующий периоды оказывают влияние многие факторы. Известна зависимость массы тела ягнят при рождении от условий кормления и содержания маток в период суягности, их возраста, живой массы, пола ягнят, породы и т.д. Изменения живой массы тела подопытного молодняка можно проследить по данным табл. 6. Ягнята характеризовались вполне удовлетворительными показателями живой массы как при рождении, так и в последующие периоды жизни. Лучшую живую массу имели ягнята от акжаикских мясо-шерстных овец как при рождении, так и при отбивке в 7,5 и 12 мес.

Таблица 6

Возрастные изменения живой массы подопытных животных, кг

Порода	Пол	п	Средняя живая масса, кг			
			при рождении	при отбивке	7,5 мес.	12 мес.
АКМШ	Баранчики	43	4,8	28,5	34,1	–
	Ярочки	52	4,5	26,6	29,2	37,2
ВМ	Баранчики	36	4,4	27,9	32,4	–
	Ярочки	42	4,1	25,8	27,6	35,4

Одной из важных особенностей овец является их скороспелость. Проведенные исследования показали, что наиболее интенсивным ростом и развитием характеризуется потомство овец акжайкской мясо-шерстной породы. Так, среднесуточный прирост подопытного молодняка от рождения до отбивки у баранчиков акжайкской мясо-шерстной породы составил 205 г, у ярок - 188 г., у молодняка волгоградских мясо-шерстных овец соответственно 181 и 174 г.

Таким образом, сравнительное изучение роста и развития молодняка пород мясо-шерстных полутонкорунных и тонкорунных позволило выявить присущие своим направлениям продуктивные различия.

Литература

- 1 Траисов Б.Б., Баяхов А.Н., Бозымова А.К., Тлеуова Л.Ж. Кроссбредные овцы Западного Казахстана // Ғылым және білім. - 2007. - № 4. - С. 19-21.
- 2 Траисов Б.Б., Есенғалиев К.Г., Бозымова А.К. Овцеводство Западного Казахстана: Науч.-практ. журн. ЗКАТУ им. Жангир хана // Наука и образование. - 2011. - № 1 (22). - С. 84-87.