

прогнозировать материнские качества свиноматок непосредственно во время их опороса, что имеет важное практическое значение.

Библиографический список

1. Методики проведения экспертизы сортов растений на различие, однообразие и стабильность // Охрана прав на сорта растений. -2007. –№ 1. – Ч.3. – 207 с.
2. Пелих В.Г. Селекционные методы повышения продуктивности свиней. / В.Г. Пелих. – Херсон, Айлант, 2002. – 264 с.
3. Коваленко Т.С. Усовершенствование оценки продуктивных и племенных качеств свиней по селекционным индексам // Диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. – Херсон, 2011. – 135 с.
4. Пелих В.Г. Влияние выровненности гнезд на рост и развитие поросят в подсосный период / В.Г. Пелих, И.В. Чернышов // Вестник аграрной академии. -2008. –№ 4. – С. 95-9.

УДК 63.636.32/38

ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА ОВЕЦ, РАЗВОДИМЫХ В СППК «УУРГАЙ» ЭРЗИНСКОГО РАЙОНА

Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, д.с.-х.н., академик РАН, профессор, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Донгак Мария Ивановна, к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет»

Монгуш Саяна Даржааевна, к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет»

Иргит Раиса Шугууровна, к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет»

***Аннотация.** В статье представлены данные по экстерьерным показателям помесей, полученных при скрещивании местных тувинских короткожирнохвостых овец с баранами калмыцкой курдючной породы, разводимых в условиях Республики Тыва.*

***Ключевые слова:** дозирование, смешивание, производительность, однородность смеси.*

На сегодняшний день экономическая эффективность овцеводческих хозяйств Республики Тыва неразрывно связана с увеличением производства баранины. В связи с этим возникает необходимость изучения пород овец, обладающих высоким мясным потенциалом, и совершенствования местных видов. Одним из резервов для роста овцеводческой продукции является межпородное скрещивание животных, основанное на явлении гетерозиса, проявля-

ющегося в помесных особях в виде улучшения хозяйственно полезных признаков [1, 2].

С целью изучения эффекта скрещивания, в 2019 году в Республику Тыва были импортированы бараны калмыцкой курдючной породы. В октябре 2022 года в СППК «Уургай» Эрзинского района был заложен научно-хозяйственный опыт, включивший маток и баранов тувинской короткожирнохвостой породы (контрольная группа) и маток с баранами калмыцкой породы (опытная группа) для получения потомства F1.

Экстерьер исследовали у животных в различные периоды: при рождении, отбивке, в восьмимесячном и 18-месячном возрасте.

В таблице 1 представлены данные возрастных изменений промеров чистопородных и помесных животных в сравнительном аспекте.

Результаты свидетельствуют о том, что помесные ягнята превосходили своих чистопородных сверстников по основным промерам, что подтверждает преимущества межпородного скрещивания в овцеводстве. Отбор по таким признакам способствует созданию высокопродуктивных стад, способных выполнять требования современного животноводства. Экстерьерные показатели молодняка овец разных генотипов представляют собой ключевой аспект селекционной работы, направленной на улучшение продуктивных качеств стада. Генотипические различия влияют на форму тела, тип шерсти, конституцию и другие внешние характеристики. Важно отметить, что животные, обладающие гармоничными пропорциями, как правило, демонстрируют лучшие показатели роста и выживаемости.

Из данных таблицы 1 видно, что помесные баранчики и ярочки при рождении и до 18-месячного возраста по основным промерам превосходили своих чистопородных сверстников.

Для характеристики телосложения животных и степени их развития в вышеуказанные возрастные периоды были вычислены индексы: грудной, сбитости, растянутости, костистости и длинноногости.

В условиях круглогодичного пастбищного содержания важное значение имеет крепость конституции и относительно высокая живая масса овец, которая взаимосвязана с величиной животного.

К переразвитости и ослаблению здоровья и, тем самым, к снижению продуктивности и способности акклиматизироваться может привести недооценка показателей экстерьера. Абсолютные показатели отдельно взятых промеров могут дать лишь некоторые представления о типе телосложения и связанных с ним особенностей животных дает вычисление индексов телосложения. По ним можно судить о степени развития организма, его пропорциях и общем конституциональном типе животного. Индексы телосложения баранчиков с разным строением руна представлены в таблице 2.

При рождении у ягнят по индексу длинноногости, костистости и перерослости наблюдается небольшая разница между группами. По индексу растянутости и массивности большие показатели у помесных баранчиков и яро-

чек и составляет 71,8%, а у чистопородных 66,4% или на 4,8% меньше, чем у помесей.

Таблица 1

Экстерьерные показатели статей тела молодняка, (см)

Показатель	Возраст, мес.	Группа			
		I (контроль)		II (опыт)	
		баранчики	ярки	баранчики	ярки
Высота в холке	При рожд.	37,2	35,8	39,7	38,2
	4	55,2	53,7	58,3	56,7
	8	59,3	57,6	60,8	58,8
	18	66,4	62,9	70,2	65,4
Высота в крестце	При рожд.	38,7	37,2	41,5	40,8
	4	57,2	54,9	60,4	59,0
	8	61,3	60,0	65,3	61,4
	18	68,5	64,8	74,3	68,0
Глубина груди	При рожд.	14,7	12,9	17,2	16,1
	4	22,2	20,4	25,4	23,6
	8	30,5	28,2	33,2	31,5
	18	35,8	32,5	38,4	36,1
Косая длина туловища	При рожд.	25,2	23,8	26,7	25,8
	4	55,9	54,4	56,3	55,2
	8	60,2	59,5	61,9	60,3
	18	67,6	65,8	69,5	68,1
Ширина груди	При рожд.	8,8	7,9	10,2	8,6
	4	13,9	12,5	16,2	12,5
	8	21,6	20,7	23,5	21,7
	18	27,2	25,1	31,4	29,2
Обхват груди	При рожд.	36,5	34,8	39,9	37,8
	4	66,8	64,7	71,7	69,4
	8	86,7	85,3	89,5	87,4
	18	90,3	88,2	95,5	91,3
Обхват пясти	При рожд.	6,1	6,0	6,3	6,1
	4	8,1	7,9	8,7	8,5
	8	9,2	8,5	9,6	9,2
	18	10,0	9,5	11,0	10,0

Заключение. По экстерьерным показателям помесные ягнята, полученные от скрещивания тувинских короткожирнохвостых овец с баранами калмыцкой курдючной породы от рождения до 18-месячного возраста превосходили своих сверстников. Помесный молодняк имел более высокий рост и пропорциональное телосложение. Кроме того, визуальная оценка экстерьерных показателей дает возможность понять потенциал животного в отношении молочности и мясных качеств. Исследования показывают, что значительная часть экстерьерных признаков наследуется, что подчеркивает важность генетического анализа в селекционном процессе. Следовательно, использование современных методов оценки и отбор генотипов с оптимальными экстерьерными характеристиками становится залогом успешного разведения овец.

Индексы телосложения молодняка, %

Показатель	Возраст, мес.	Группа			
		I (контроль)		II (опыт)	
		баранчики	ярки	баранчики	ярки
Длинноногости	При рожд.	64,1	60,4	65,1	61,1
	4	55,4	52,8	57,1	55,8
	8	58,3	57,4	60,5	60,0
	18	72,9	71,8	75,7	74,6
Растянутости	При рожд.	64,4	66,2	69,2	67,1
	4	98,2	99,3	99,7	100,5
	8	99,1	100,4	101,0	100,9
	18	100,3	100,9	101,5	101,6
Грудной	При рожд.	64,0	60,1	64,0	61,0
	4	55,1	52,3	57,0	55,2
	8	66,2	60,1	68,3	66,5
	18	72,2	71,3	75,2	74,2
Сбитости	При рожд.	132,2	132,8	133,7	133,9
	4	114,2	114,5	116,1	116,4
	8	119,4	118,6	120,0	120,4
	18	122,8	123,2	125,6	125,1
Костистости	При рожд.	13,0	13,0	13,2	13,2
	4	12,1	12,2	12,4	12,7
	8	11,0	11,1	11,4	11,2
	18	10,1	10,1	10,3	10,3

Библиографический список

1. Интенсивность роста чистопородных и помесных валушков / В. И. Косилов, Ю. А. Юлдашбаев, Н. В. Старцева [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2024. – № 3(107). – С. 334-338. – DOI 10.37670/2073-0853-2024-107-3-334-338. – EDN DJWRKM.
2. Юлдашбаев, Ю. А. Экстерьерные показатели маток тувинской короткожирнохвостой породы с разным типом пищевого поведения / Ю. А. Юлдашбаев, М. И. Донгак, С. О. Чылбакоол // Аграрная наука. – 2018. – № 10. – С. 25-27. – DOI 10.3263/0869-8155-2018-319-10-25-27. – EDN YMRSQX.