
С помощью гистоморфологических методов исследования изучены возрастные изменения белой пульпы селезенки у здоровых без породных индеек в постнатальном онтогенезе. Отмечены различные возрастные морфофункциональные состояния белой пульпы селезенки. При этом установлены сроки формирования и возрастные соотношения Т- и В- зависимых зон, выявлена максимальная морфофункциональная активность и возрастная физиологическая инволюция Т- и В-зависимых зон белой пульпы селезенки.

With the help of histomorphological methods studied age-related changes in the white pulp of the spleen in healthy breed with no turkeys in postnatal ontogenesis. Marked by different age morphofunctional state of the white pulp of the spleen. At the same time frames and age ratio of the formation of T-and B-dependent zones, identified the maximum age morphofunctional activity and physiological involution of T-and B-dependent areas of splenic white pulp.

Гистоморфологиялық зерттеу тәсілінің көмегімен постнатальді онтогенез кезінде дені сау қарапайым үнді тауықтарының жас ерекшеліктеріне қарай талақтың ақ ұлпасындағы өзгерістері анықталды. Жас ерекшеліктеріне қарай талақтың ақ ұлпасының морфофункционалық күйінің әртүрлілігі анықталды. Талақтағы Т-тәуелді және В-тәуелді аймақтардың түзілу мерзімі және жас ерекшеліктеріндегі ара қатынасы, максималді морфофункционалық белсенділігі және ақ ұлпадағы Т-тәуелді және В-тәуелді аймақтардың жас ерекшеліктік физиологиялық инволюциясы анықталды.

УДК: 636:933. 2. 081/082

КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПЛЕМЕННОГО ЯДРА И ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНЫХ НОВОЙ ЛИНИИ СЕРЕБРИСТОЙ РАСЦВЕТКИ

QUALITY COMPOSITION OF TRIBAL KERNEL AND DESCRIPTION OF ANIMALS NEW LINE SILVERY COLOURING

**Тастанбеков К. Т., Пиртаева С.
K. T. Tastanbekov, S. Pirtaeva**

Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати, г. Тараз

Разнообразие окрасок и расцветок в каракульской породе овец серой окраски, ареал их распространения, наличие гомогенного и гетерогенного методов воспроизводства, специфика и целенаправленность племенной работы с ними позволяют значительно совершенствовать имеющиеся заводские типы, также создавать, новое стадо и линии данной породы в различных регионах Казахстана.

В этом плане актуальным является селекционно-племенная работа, проводимая в государственном племенном заводе ТОО «им. А. Сагинтаева», которая направлена на сохранение и развитие немногочисленного поголовья серых каракульских овец Жамбылской области в целом, сосредоточенных только в данном хозяйстве.

В хозяйстве с 2000 года проводится научно-исследовательская работа по созданию стада серых каракульских овец очень ценной, серебристой расцветки жакетного каракулевого типа.

В соответствии с целью научно-исследовательской работы в 2011 году был проведен тщательный анализ селекционного процесса предыдущих этапов, в результате которого установлен реальный качественный состав племенного стада, который, в настоящее время состоит из следующих групп животных:

- первая группа количеством 359 голов из лучших маток серой окраски (класс элита) из них 72% серебристой расцветки;

- вторая группа животных количеством в 371 голова из высококлассных (элита +I) маток черной и серой окраски, жакетного типа, полученных от проверяемых по качеству потомства баранов. Черные и серые племенные ярки с выдающимися племенными и продуктивными качествами из этой группы используются для пополнения первой группы с целью накопления овец желательного генотипа;

- третья группа количеством 423 головы (элита и I-кл.) сформирована из молодняка прошлого года рождения серой и черной окрасок, из них 122 головы серебристой расцветки, которые будут осеменены проверенными по качеству потомства улучшателями.

Сюда же следует включить высококлассный молодняк (элита и I-кл.) 2011 года рождения количеством 517 голов серой и черной окрасок (из них серебристых 141 голова (%)) от племенных маток хозяйства.

Ниже в таблице 1 приводится качественный состав племенного ядра хозяйства.

Таблица 1. Классный состав племенного ядра.

Группы	п	Смушк.тип	Класс			
			Элита	%	I класс	%
I	303	Жак.	303	100	-	-
II	371	- // -	161	43,4	210	56,6
III	423	- // -	197	46,6	226	53,4
Молодняк 2011 года	517	- // -	223	43,1	294	56,9
Итого:	1614		884	54,8	730	45,2

Данные таблицы 1 показывают, что в ТОО «им. А. Сагинтаева» в настоящее время имеется достаточное количество высокопродуктивных животных селекционируемого жакетного типа, 54,8% из них класса элита и 45,2% I – класса.

В процессе формирования племенного ядра свою роль сыграло своевременное и правильное проведение проверки по качеству потомства, которое способствовало повышению эффективности селекции по расцветке и смушковому типу. Наиболее высокопродуктивные, по этим показателям, бараны, для подтверждения проверялись вторично. Только после повторного получения потомства высокого качества, свидетельствующего о высокой наследственной константности по желательным признакам они использовались с повышенными нагрузками.

В начальном этапе создания племенного ядра участвовали 3 выдающихся барана серебристой расцветки (бараны №4547; 4813 и 5014) все они гомогенного по расцветке происхождения, обладали высокими смушковыми качествами, имея крепкую конституцию, нормальный рост и живую массу. В течение 4 использованных лет из их потомства начало формироваться племенное ядро хозяйства по серебристой расцветке.

Но, как показало время, потомство баранов №4813 и 5014 в недостаточной мере унаследовало отцовские качества по серебристой расцветке и жакетному смушковому типу.

Если потомство первого в ходе проверки по качеству потомства из года в год давало сыновей и дочерей, отличающихся большой длинноволосостью (черных и белых волокон), которая нарушала уравненность и выраженность серебристой расцветки, то потомство второго стало давать большое количество сыновей и дочерей плоского и ребристого смушковых типов.

Таким образом, в создании племенного стада участвовали 3 барана, но основным и единственным остается баран №4547 – который и является родоначальником линии животных ярко выраженной, интенсивно пигментированной серебристой расцветки жакетного смушкового типа.

Родоначальник баран №4547 2004 года рождения характеризуется растянутой, массивной формой телосложения, имел при рождении живую массу 4,7 кг, средний размер завитка, длину вальков, варьирующую в пределах 50-72 мм, ярко выраженную серебристую расцветку с интенсивно пигментированными черными волокнами.

Отличительной чертой животных этой линии является уравненная, интенсивно пигментированная серебристая расцветка, четко выраженная по всей площади смушка и стойко передающаяся потомству.

Положительной особенностью каракуля обеих окрасок, полученных от линейных животных, является уравненность волосяного покрова по длине, что положительно сказывается на плотности и уравненности завитков. На сером, кроме того уравненность длины интенсивно пигментированных и непигментированных придает расцветке исключительную выраженность.

При испытании по качеству потомства с 2006 года по 2010 год родоначальник линии характеризовался показателями, которые приведены ниже в таблице 2:

Таблица 2. Результаты проверки барана №4547 (гетерогенный подбор).

№ барана	Год рожд.	Степень родства	Годы проверки	Учтено ягнят (гол).	Сереб. расцвет. %	Жакет. типа	Элита и I кл.	Оставл.пл. баранчиков
№4547	2004	Родоначальник	2006	98	31,7	66,0	79,2	21
	-/-	-/-	2007	107	32,1	67,3	77,6	24
	-/-	-/-	2008	113	30,9	67,8	79,8	25
	-/-	-/-	2009	108	31,7	69,2	78,2	27
	-/-	-/-	2010	117	32,3	70,3	79,4	31
в среднем	-	-	-	108,6	31,7	68,1	78,8	25,6

Данные таблицы 2 показывают, что в потомстве родоначальника выход ягнят селекционируемой расцветки составил в среднем 31,7%, жакетного смушкового типа 68,1% и высококлассных животных (элита + I) 78,8 соответственно.

Животные отличаются хорошей оброслостью головы, брюха, хвоста и ног до скакательного сустава. Они хорошо приспособлены к местным природно-климатическим и пастбищным условиям, имеют крепкий костяк, легкую удлиненную голову.

Родоначальник линии в течение всего периода использования оставался улучшателем.

В настоящее время в стаде племзавода используются проверенные по качеству потомства и признанные улучшателями 13 сыновей и 19 внуков родоначальника линии,

а также, 369 дочерей и 133 внуков класса элита + I. Качество потомства барана №4547 приводится в таблице 3.

Таблица 3. Качество потомства родоначальника.

№	Год рожд.	Степень родства	Годы проверки	Возраст	Учт. ягнят	Серб. расц.	Жак. типа	Элита и I-кл.	Ост. на племя
13-07 (043512- 048621)	2007	сын	2008	1,5	73	31,5	68,2	76,4	15
-		-//-	2009	2,5	103	32,3	69,8	78,1	26
-//-		-//-	2010	3,5	112	31,7	70,1	76,3	23
18-07 (051281- 057057)	2007	сын	2008	1,5	69	30,9	69,3	78,8	20
		-//-	2009	2,5	105	31,2	69,7	76,5	21
		-//-	2010	3,5	118	32,7	70,3	76,3	20
21-07 (051443- 052201)	2007	сын	2008	1,5	70	31,3	70,9	79,5	22
		-//-	2009	2,5	113	32,4	71,8	76,0	24
		-//-	2010	3,5	118	31,5	70,5	77,8	20

В настоящее время трое сыновей родоначальника по достоинству занимают место ведущих продолжателей линии и характеризуются данными, которые приведены в таблице 3.

Как видим, по передаче потомству селекционируемых признаков, таких как расцветка (31,8%) и смушковый тип – 69,3, они незначительно превосходят родоначальника, а по показателю классности ягнят повторяют своего отца.

Характерной особенностью линии, ведущей начало от выдающегося производителя, является уравненная серебристая расцветка, ярко выраженная по всей площади смушка и стойко передающаяся потомству.

Стадо основных баранов-производителей хозяйства представлено животными серебристой расцветки на 40% гомогенного происхождения по селекционируемой расцветке. Удельный вес элитных животных возрос с 15 до 32%.

«Замкнутый» метод разведения серых каракульских овец, используемый в госплемзаводе, внедряется в хозяйствах Жамбылской области. Племенной материал госплемзавода оказывает положительное влияние на качество каракуля южного региона Республики.

В статье анализируются результаты исследования по передаче селекционных признаков животными новой линии серебристой расцветки в ГПЗ «имени А. Сагинтаева». Три сына родоначальника линии по передаче серебристой расцветки дали 31,8%, по жакетному смушковому типу 69,3% себеподобных ягнят, то есть незначительно превзошли отца, а по качеству потомства (классность) они его повторили – (78,8) процента.

Мақала «Ә. Сағынтаев атындағы» асыл тұқымды қой зауытында шығарылған күміс реңді көк қаракөл қойларының аталық желісі малдарының өз ұрпағына селекциялық белгілерін беру нәтижелерін талдауға арналған. Желі атасының үш баласы осы белгілерді ұрпағына беруде күміс рең бойынша – 31,8%, жакет елтірілік типі бойынша – 69,3% нәтиже көрсетіп, атасынан сәл асып түссе, ұрпақ сапасы (кластылығы) бойынша, оның көрсеткішін (78,8%) қайталаған.

In the article analysed results research on the transmission of plant-breeding signs the animals of new line of the silvery colouring in GPZ of the "name A. Sagintaeva". Three sons of founder of line on the transmission of the silvery colouring gave 31,8%, on jackets to the smash type of 69,3% to itself lambs, id est insignificantly surpassed a father, and in quality of posterity(class) they repeated him -(78,8) percent.