

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИГАЙСКОГО ОВЦЕВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А.М. ЖИРЯКОВ¹, В.П. ЛУШНИКОВ², Л.Н. ГРИГОРЯН³, С.А. ХАТАЕВ³

¹ Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства им. Л.К. Эрнста,

² Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова,

³ Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела

В статье даны состояние и перспективы восстановления и дальнейшего развития цигайского овцеводства в нашей стране.

Ключевые слова: цигайская порода овец, селекционно-племенная работа, шерсть, ягнята, реализация племенных овец.

Из всех направлений отечественного овцеводства всегда особое место занимало полутонкорунное цигайское овцеводство.

Цигайская порода овец – одна из всех культурных полутонкорунных пород имеет древнее происхождение, уходящее в Малую Азию. Овцы до настоящего времени сохранили свою хозяйственную и генетическую идентичность. В частности, они имеют крепкую конституцию, неприхотливы и способны выдерживать условия круглогодичного пастбищного содержания, матки – многоплодные с высокой молочной продуктивностью.

Шерсть, производимая овцами цигайской породы, отличается высокими технологическими свойствами, характерными только для этой породы. Она переменна в толщине шерстяного волокна – от 58 до 46 качества, что позволяет промышленности изготавливать из нее не только технические сукна, но и камвольные ткани, трикотажные изделия.

Овцы цигайской породы отличаются очень прочной мездрой овчин и хорошими мясными качествами – убойный выход достигает 52-54%.

Все перечисленные достоинства животных цигайской породы имели большую востребованность в СССР. Численность чистопородных цигайских овец составляла 3,34 млн гол. Их разводили в Молдавии, Казахстане, Украине.

На начало 1991 г. в новых границах России сохранилось около 35% овец и, в основном, только в Поволжье. Следует отметить, что в 1984 г. в РФ насчитывалось около 1,8 млн овец цигайской породы.

Проводимые в 90-е гг. прошлого столетия необдуманные реформы в эконо-

мике нашей страны привели к сокращению численности цигайских овец и их показателей продуктивности, о чем свидетельствуют данные таблицы 1.

Как видно из таблицы 1, численность овец цигайской породы с 1984 г. к 2000 г. снизилась в 8,7 раз и составила 203,8 тыс. голов. Основное поголовье цигайских овец находилось в Саратовской области (159,5 тыс. гол.). Незначительно различались по их численности Ростовская (12,4 тыс.) и Оренбургская (10,7 тыс.) области.

В последующие годы продолжалось сокращение овец цигайской породы, в результате чего их численность на начало 2017 г. в с.-х. организациях составила лишь 42,0 тыс. гол. Следует отметить, что вхождение в состав Российской Федерации Республики Крым положительно сказалось на поголовье овец цигайской породы: их доля на полуострове в 2015 г. составляла 27,9%, а в 2017 г. – 29,0% от общей численности цигайских овец в нашей стране.

За последние два года в целом по стране произошло снижение цигайских овец на 22,4%, в том числе в Саратовской области – на 27,4%, в Крыму – на 19,2%, в Оренбургской области – на 40,0%. Прекратило существование цигайское овцеводство в Ульяновской области, Удмуртии, Чувашии, Сибири.

Наряду с сокращением численности цигайских овец, в большинстве случаев безвозвратно утеряна их

Таблица 1

Численность овец цигайской породы в сельхоз организациях РФ, тыс. гол.
(на конец года)

Регионы	Год					
	1984 [1]	2000 [2]	2005 [3]	2010 [4]	2015 [5]	2017 [6]
Российская Федерация	1779,4	203,8	91,2	99,65	54,1	42,0
Центральный федеральный округ	нет данных	12,6	5,3	6,95	3,3	3,4
Южный федеральный округ	нет данных	12,7	15,2	4,5	17,8	15,0
в т.ч. Республика Крым	нет данных	-	-	-	15,1	12,2
Ростовская обл.	нет данных	12,4	15,2	4,5	2,7	2,8
Приволжский федеральный округ	нет данных	178,5	69,4	88,2	33,0	23,6
в т.ч. Саратовская обл.	нет данных	159,5	56,1	77,9	24,8	18,0
Оренбургская обл.	нет данных	10,7	9,8	3,7	6,5	3,9
Удмуртская Республика	нет данных	2,5	-	-	-	-
Чувашская Республика	нет данных	2,7	1,9	0,3	-	-
Пензенская обл.	нет данных	-	-	-	-	1,7
Ульяновская обл.	нет данных	3,1	1,6	2,6	-	-
Сибирский федеральный округ	нет данных	-	1,3	-	-	-

Таблица 2

Динамика племенной базы овец цигайской породы

Вид организации	Кол-во организаций	Всего овец, тыс. гол.	В т.ч. маток, тыс. гол.	Настриг мытой шерсти с 1 гол., кг		Получено ягнят от 100 маток, гол.	Отбито
				на начало года	остриженной		
1984* год [7]							
Племенные заводы	3	97,1	44,3	1,9	2,0	110	89
в т.ч. Саратовская обл.	1	41,5	19,5	1,9	2,0	113	100
Ростовская обл.	1	52,1	23,1	1,9	2,0	108	78
Племсовхозы	4	111,8	52,0	1,7	1,9	104	81
в т.ч. Саратовская обл.	1	29,7	17,9	1,6	1,8	105	90
Оренбургская обл.	1	30,0	13,6	2,0	2,2	104	73
Челябинская обл.	1	40,3	16,0	1,6	1,7	101	79
В целом по породе	7	208,9	96,3	1,8	1,9	107	85
2000 год [2]							
Племенные заводы	3	35,1	23,4	2,1	2,4	89	87
в т.ч. Саратовская обл.	1	22,8	14,8	2,3	2,5	86	86
Ростовская обл.	1	11,5	8,1	1,8	2,1	93	91
Племенные репродукторы	14	35,7	20,4	1,7	1,9	81	71
в т.ч. Саратовская обл.	4	18,7	11,3	1,8	2,1	82	72
Оренбургская обл.	2	14,4	7,4	1,6	1,7	75	63
В целом по породе	17	70,8	43,8	1,9	2,2	84	79
2010 год [4]							
Племенные заводы	1	20,6	14,8	2,0	2,4	94	90
в т.ч. Саратовская обл.	1	20,6	14,8	2,0	2,4	94	90
Племенные репродукторы	2	3,3	1,8	1,6	2,1	107	100
в т.ч. Ростовская обл.	1	3,1	1,6	1,6	2,1	107	100
В целом по породе	3	23,9	16,6	2,0	2,4	96	91
2017 год [6]							
Племенные репродукторы	2	3,8	2,3	2,4	2,4	111	68
в т.ч. Республика Крым	1	2,0	1,4	2,3	2,3	102	37
Ростовская обл.	1	1,8	0,9	2,5	2,5	131	131
Неплеменные организации	1	1,7	1,0	2,8	2,6	107	103
Пензенская обл.	1	1,7	1,0	2,8	2,6	107	103
В целом по породе	3	5,5	3,3	2,5	2,5	110	78

* 1984 год – племенная база представлена без учета племенных ферм колхозов.

племенная база. Связано это в первую очередь с потерей высокопродуктивных генотипов, способных оказывать влияние в целом на совершенствование овец цигайской породы.

Из таблицы 2 видно, что на протяжении анализируемых лет происходит снижение численности племенных цигайских овец. В так называемое «перестроечное» время, с 1984 по 1990 гг., их поголовье в стране сократилось на 26,4% и составило 153,8 тыс. голов.

Наиболее ценное поголовье цигайских овец было сосредоточено в двух племенных заводах – «Алгайский» Саратовской и «Орловской» Ростовской областей. Именно в этих племенных организациях формировался тип цигайских овец в нашей стране. Наличие в ряде регионов племенных репродукторов не имело

существенного влияния на цигайскую породу, так как они имели малочисленное поголовье, значительно уступающее по племенной ценности овцам вышеназванных заводов.

В настоящее время в РФ нет племенных заводов по разведению цигайских овец. Племенная база этой породы представлена тремя племенными репродукторами с общей численностью овец 5,5 тыс. гол. Осложняется эта ситуация и крайне низкими показателями реализации племенного молодняка, о чем свидетельствуют данные в таблице 3.

В 2000 г. доля реализованных племенных овец цигайской породы составила 2,8% (от их общей численности), в 2010 году – 5,2%, в 2015 году – 0,6% и лишь в 2017 году – 9,2%. Известно, что этот показатель должен составлять не менее 10,0%. Так, в советский период (1984, 1990 гг.) доля реализованных племенных животных цигайской породы от их общей численности находилась на уровне 10,5 и 10,8%.

Возрождению цигайского овцеводства послужило создание племенного репродуктора по разведению цигайских овец в ООО «Биокор-С» Мокшанского района, Пензенской области. Данное хозяйство является дочерним стадом бывшего племенного завода «Алгайский», так как сформировано на основе приобретенных в нем чистопородных животных [9].

В текущем году ООО «Биокор-С» осуществит племенную продажу первых 100 баранчиков в хозяйства Республики Крым, занимающихся разведением цигайских овец. Дальнейшее использование данных баранов в с.-х. организациях Крыма позволит сохранить чистопородных животных цигайской породы и улучшить их продуктивность.

ООО «Биокор-С» в перспективе должно стать базовым хозяйством для возрождения цигайского овцеводства в Приволжском федеральном округе.

С учетом сложившейся малочисленности цигайских овец целесообразно наладить обмен ценным генофондом между сохранившимися племенными репродукторами по данной породе. При этом необходимо использовать современные эффективные методы селекции, применяемые в мировой практике.

Реализация племенных овец цигайской породы, гол.

Показатели	Всего по породе	В расчете на 100 маток	В том числе по регионам				
			Саратовская обл.	Ростовская обл.	Республика Крым	Оренбургская обл.	Ульяновская обл.
1984 год [7]							
Общее поголовье	21945	23	11694	7686	-	1798	667
в т.ч. баранчики	10367	11	6454	2656	-	790	367
ярки	11578	12	5240	5030	-	1008	300
2000 год [2]							
Общее поголовье	1958		1411	499	-	-	-
в т.ч. баранчики	128		48	52	-	-	-
ярки	1830		1363	447	-	-	-
2010 год [4]							
Общее поголовье	1240	8,3	1234	-	-	-	-
в т.ч. баранчики	38	0,3	35	-	-	-	-
ярки	1202	8,0	1199	-	-	-	-
2017 год [6]							
Общее поголовье	350	13	-	250	100	-	-
в т.ч. баранчики	323	12	-	223	100	-	-
ярки	27	1	-	27	-	-	-

Дальнейшее восстановление цигайского овцеводства должно идти, в первую очередь, с решением селекционных вопросов.

Эффективность овцеводства на перспективу будет определяться, главным образом, за счет производства баранины. Поэтому селекция с цигайскими овцами должна вестись на улучшение показателей мясной продуктивности при сохранении качества цигайской шерсти. Всевозможные скрещивания маток цигайской породы лишают полученное потомство такого специфического технологического качества шерсти как упругость, свойственного шерсти чистопородных цигайских животных.

В сохранившихся помесных стадах с разной долей генотипа цигайской породы необходимо проводить возвратное скрещивание с использованием чистопородных баранов цигайской породы. При этом для чистопородного разведения и скрещивания должны использоваться бараны-производители, оцененные по собственной продуктивности и качеству потомства.

Предпочтение должно отдаваться баранам-производителям с мощным развитием мясной продуктивности. Максимальное использование в стадах баранов с такой наследственностью, в условиях полноценного кормления и длительного пастбищного содержания, обеспечит получение крупных, конкурентоспособных животных и будет способствовать более полному использованию местных природных ресурсов при одновременном уменьшении затрат на производство продукции.

Овец цигайской породы следует рекомендовать при возникновении потребности отечественного рынка и для получения кроссбредной шерсти. Для этого цигайских маток необходимо скрещивать с баранами куйбышевской и северокавказской мясо-шерстной пород. Потомство от такого скрещивания отличается высокой скороспелостью, хорошими мясными формами и дает хорошую кроссбредную шерсть.

Рентабельное производство баранины должно быть связано с внедрением передовых технологий по воспроизводству стада, выращиванию, содержанию и кормлению молодняка овец.

В условиях отсутствия централизованных заказов со стороны отечественных переработчиков шерсти и баранины, государственного регулирования и соответствующей финансовой поддержки сложно реализовать программы развития не только цигайского, но и в целом отечественного овцеводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Численность породных овец и коз в колхозах, межхозяйственных предприятиях, совхозах и других государственных хозяйствах на 1 января 1985 г. Т. 1. ФКМП ГВЦ ЦСУ СССР (подано в печать 26.12.1985 г.). – 104 с.
2. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2000 год, 2005 год, 2010 год, 2015 год, 2016 год, 2017 год). М.: изд. ФГНУ ВНИИплем. – 2001, 2006, 2011, 2016, 2017, 2018.
3. Итоги племенной работы в хозяйствах Российской Федерации за 1984 год (овцеводство, козоводство, коневодство) [Григорян Л.Н., Хмелевская Г.Н., Хататаев С.А.]. М.: изд. ВНИИплем. – 1985. – С. 132, 156-157.
4. Итоги племенной работы в хозяйствах Российской Федерации за 1990 год (овцеводство, козоводство, коневодство) [Крикун Т.И., Кужненко В.М., Хататаев С.А., Григорян Л.Н., Исаева Р.С.]. М.: изд. ВНИИплем. – 1992. – С. 166, 174.
5. Аленин П.А., Лушников В.П., Куницын Н.В. К вопросу о восстановлении цигайского овцеводства // Овцы, козы, шерстяное дело. 2017. – № 4. – С. 12-14.

The article gives the conditions and prospects for the restoration and further development of the tsigay sheep breeding in our country.

Key words: tsigay breed of sheep, wool, lamb, breeding work, brood sheep sales.

Жиряков Александр Михайлович, доктор с.-х. наук, профессор, Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства им. Л.К. Эрнста, тел.: +7 (916) 882-28-47;
Лушников Владимир Петрович, доктор с.-х. наук, профессор, Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, тел.: +7 (916) 882-28-47;

Григорян Лидия Никифоровна, канд. с.-х. наук, вед. науч. сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела, тел.: +7 (916) 601-20-00;
Хатаев Салауди Абдулхаджиевич, доктор с.-х. наук, гл. науч. сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела, тел.: +7 (903) 247-15-49.

УДК 636.32./38. 082.2

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ МАТОК КУБАНСКОГО ТИПА ПОРОДЫ ЛИНКОЛЬН НА ИХ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА И СОХРАННОСТЬ ЯГНЯТ

А.Н. УЛЬЯНОВ, А.Я. КУЛИКОВА

Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии

В статье рассматриваются возрастные особенности воспроизводительных, продуктивных качеств и племенная ценность маток кубанского типа породы линкольн и их влияние на сохранность молодняка.

Ключевые слова: овцы, порода, возраст, сохранность, плодовитость.

Производство продукции овцеводства в значительной степени зависит от количества приплода, полученного от одной матки, от уровня собственной продуктивности, сроков их хозяйственного использования. Повышение продуктивности пород овец интенсивного типа зависит от того насколько эффективно сочетаются их генетический потенциал с технологией содержания, обеспечивающей сроки хозяйственного использования и сохранение репродуктивных качеств. Учитывая приоритетность признаков мясной и шерстной продуктивности, где стоимость мяса в значительной степени превышает стоимость шерсти, селекция овец должна быть направлена на оптимальное их сочетание при повышении плодовитости и скороспелости. Мясо-шерстное овцеводство в наибольшей степени отвечает современным требованиям рынка и наличием племенной базы пород с комбинированным уровнем продуктивности. Особое место среди них занимают

овцы с длинной люстровой шерстью – кубанский заводской тип породы линкольн [1,2,3].

Методика. Продуктивные и воспроизводительные качества овец кубанского заводского типа породы линкольн изучены в генофондном хозяйстве ФГУП «Рассвет-Кубань» на матках разного возраста при одинаковых условиях кормления и круглогодичном стационарном содержании. Для характеристики индивидуально учтены: живая масса, настриг, длина и качество шерсти, воспроизводительные качества маток, тип рождения ягнят, их сохранность до 4 –мес. возраста.

Результаты исследований и их обсуждение. Определение оптимального срока хозяйственного использования, в племенном отношении овец, имеет важное значение для селекции. По многолетним наблюдениям биологическая плодовитость маток кубанского заводского типа породы линкольн изменяется в пределах от 138 до 145 ягнят на 100 маток, при этом 49,5% ягнят рождаются в числе двоен. С возрастом у овец увеличение основных признаков продуктивности сопровождается повышением многоплодия и в 3-х летнем возрасте (II ягнение) составляло 147,5%, из них 44,8% двойневых ягнят, и 6,7% рождается в числе троен. В возрасте 5 лет (четвертое ягнение) тройневый тип рождения ягнят составил – 13,3% и 35,6% двойнями.

У маток кубанского заводского типа породы линкольн в возрасте 6 и 7 лет (пятое и шестое ягнение) плодовитость составляла 143,5% и 150,0%, соответственно (табл. 1).

Таблица 1

Плодовитость маток разного возраста

Возраст маток, лет	Учтено маток	Получено живых ягнят				В расчете на 100 маток
		одинцы	двойни	тройни	всего	
2	65	46	45		91	140,0
3	59	42	39	6	87	147,5
4	51	43	25		68	133,3
5	31	23	16	6	45	145,2
6	23	15	18		33	143,5
7	22	13	20		3	150,0
8	14	11	5		16	114,3
9	4	3	2		5	125,0
По стаду	269	196	170	12	378	140,5

По результатам выполненных исследований установлено, что матки разного возраста сочетают высокую живую массу, настриг и длину шерсти с высокими стабильными воспроизводительными качествами и в среднем превышают требования к классу элита по живой массе на 30,7%, настригу мытой шерсти в оригинале – на 10,4%, при стабильной тонине шерсти и длине равной 17,3 см. Как видно из приведенных данных, матки по-