

It was found that individual bulls, during feeding on a summer pasture, added 55 to 84 kg in live weight and an average weight gain of 69.4 kg, which corresponds to 18% of their live weight in 15 months.

At the same time, the average daily gain was from 611 to 933 grams and an average of 770.4 grams, which is practically at the level of the rate of feeding concentrated feed of the same bulls on the stall in separate feeding areas.

The results of the control slaughter of 5 animals, selected by random sampling from among the same bulls at 18 months of age, show that by this age they have reached quite high rates of meat productivity. At the same time, the carcass weight of individual animals did not differ much from each other, ranged from 234 to 262 kg, that is, it differed only up to 12%, averaging 55.9% of the pre-slaughter live weight.

Indicators of meat productivity and meat quality of the studied animals are fully consistent with international standards.

УДК 636.32/38.082

Бегембеков К.Н.¹, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Тореханов А.А.², доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Есенғалиев К.Г.¹, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Ахметова А.К.³, PhD, старший преподаватель

¹НАО «Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Республика Казахстан

²НАО «Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина», г. Нур-Султан, Республика Казахстан

³НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана, г. Уральск, Республика Казахстан

АКТОГАЙСКИЕ – КУРДЮЧНЫЕ ОВЦЫ СО СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ПРОДУКЦИИ

Аннотация

В статье приводится характеристика новой популяции курдючных овец – «Актогайские овцы», созданные в зоне разведения мясо-сальных и дегересской мясо-шерстной пород овец Актогайского района Карагандинской области. Они, сохранив ценные качества (скороспелость, выносливость к худшим паратипическим условиям) казахских курдючных грубошерстных, дегересских полугрубошерстных и дегересских полутонкорунных овец, заметно отличается от существующих других пород наличием достаточно устойчиво наследуемого курдюка подтянутой формы среднего размера и высоким генетическим потенциалом по шерстной продуктивности: очень широкий диапазон белой и светло-серой (от высококачественной кроссбредной шерсти до полугрубой) шерсти высоких сортиментов с настригом шерсти племенных баранов достигающих в отдельных случаях до 14 кг и более. В племенных стадах живая масса баранов составляет 90-120 кг, маток-60-70 кг и молодняка при отбивке в 3,5-4 мес. – 35-40 кг; средний настриг шерсти у баранов 6,5-7,5 кг, у маток – 3,0-5,0 кг при выходе чистого волокна 60-85%. Полугрубошерстные овцы этой популяции имеют шерсть длиной достигающий до 33 см у баранов, до 30 см у маток, преимущественно I сорта промышленной классификации до 95% поголовья с исключительно белой шерстью.

Ключевые слова: актогайские курдючные, полугрубая, белая, светло-серая шерсть.

Овцеводство всегда играло важную роль в развитии народного хозяйства Казахстана, так как, из всей площади земельного фонда страны, составляющий в настоящее время 272,5 млн. га, основную часть – около 184,3 млн. га занимают пастбища и свыше 70% из них находится на пустынных, полупустынных зонах. Эта обширная территория, может быть рационально использована, в основном, под выпас курдючных мясо-сальных и каракульских овец. При этом, первое место имеет курдючное овцеводство, которое является основным

источником производства баранины, курдючного сало, овчины для изготовления тулупов, полущубков, велюра, шерсти для ковровых изделий, грубых сукон и вяленых изделий. Овцы курдючных пород хорошо приспособлены к суровым природно-климатическим условиям, неприхотливы к уходу и содержанию, отлично используют для нагула растительность пустыни, полупустыни и других пастбищных угодий [1].

Однако, известно также, что курдючные овцы неоднородны по уровню мясо-сальной, шерстной продуктивности и общим недостатком этих овец является низкое качество шерсти – она, в основном, цветная, грубая, с большим содержанием низкокачественных (сухих и мертвых) волокон. Поэтому одной из важных проблем при разведении курдючных овец является селекция на осветление и облагораживание их шерсти [2].

Главным из наиболее оптимальных путей решения этой проблемы является создание для указанных зон ценных племенных стад, заводских линий, зональных типов с последующим формированием отдельной породы овец, которые, при общности происхождения, сходстве мясо-сальных качеств и приспособленности к круглогодичному использованию сезонных пустынных и полупустынных пастбищ, имеют ряд специфических биологических и хозяйственно ценных свойств, а также рациональное их использование путем межпородного скрещивания. При этом необходимо иметь ввиду, что различные местные природно-экологические популяции разных пород не исключают, а взаимно дополняют друг друга и, в целом, генофонда овец. В этом – высший синтез стабильности производства продуктов овцеводства, гибкости экономики, ее высокой эффективности и экологической целесообразности [3].

С этой точки зрения наибольший практический интерес представляют «Актогайские овцы», созданные в зоне разведения мясо-сальных и дегересской мясо-шерстной пород овец Актогайского района Карагандинской области. Они, сохранив ценные качества (скороспелость, выносливость) казахских курдючных грубошерстных, дегересских полугрубошерстных и дегересских полутонкорунных овец, заметно отличается от существующих других пород наличием достаточно большого курдюка и высоким генетическим потенциалом по шерстной продуктивности: очень широкий диапазон белой и светло-серой (от высококачественной кроссбредной шерсти до полугрубой) шерсти высоких сортиментов с настригом шерсти племенных баранов достигающих в отдельных случаях до 14 кг и более. В племенных стадах живая масса баранов составляет 90-120 кг, маток-60-70 кг и молодняка при отбивке в 3,5-4 мес. – 35-40 кг; средний настриг шерсти у баранов 6,5-7,5 кг, у маток – 3,0-5,0 кг при выходе чистого волокна 60-85%. Полугрубошерстные овцы этой популяции имеют шерсть длиной достигающий до 33 см у баранов, до 30 см у маток, преимущественно I сорта промышленной классификации до 95% поголовья с исключительно белой шерстью [4].

Эти овцы на протяжении последних свыше 40 лет успешно разводятся в хозяйствах Актогайского района Карагандинской, 15 лет – Панфиловского района Алматинской и 5 лет – Рыскуловского района Жамбылской областей, как представители дегересской мясо-шерстной породы овец. Однако, эта популяция курдючных овец в настоящее существенно отличается от дегересских овец периода апробации этой породы – 1980-х годов [5].

Известно, что дегересская порода в то время характеризовалась как полутонкорунные животные, обладающие хорошим генетическим потенциалом шерстной продуктивности, но значительно уступали по мясной продуктивности и приспособленности к суровым климатическим условиям Центрального Казахстана местным грубошерстным курдючным овцам. Это явилось одной из главных причин, сдерживающих рост численности этих животных в республике и дальнейшее расширение зоны их разведения.

Учитывая вышеуказанные обстоятельства, при апробации дегересской мясо-шерстной породы государственной экспертной комиссией МСХ СССР было рекомендовано в перспективе создать новый внутрипородной зональный тип дегересских курдючных овец с полугрубой шерстью, хорошо приспособленных к специфическим условиям зоны их разведения. Данное решение было принято на основании изучения многолетних научных исследований, проводившегося в те годы в широких производственных масштабах, скрещивании эдильбаевских и казахских грубошерстных курдючных маток с дегересскими

полутонкорунными баранами, а также учета специфики климатических и кормовых условий зон разведения этой породы – Юго-Восточного и Центрального Казахстана

С этого периода и была начата целенаправленная работа, которая завершилась созданием нового внутривидового зонального типа с полугрубой ковровой шерстью – мясо-сально-шерстного типа дегересской курдючной породы овец, что было апробировано в 2009 году.

Однако эти овцы уже достаточно давно как по количеству поговья, так и по качеству получаемых от них продукции характеризуется не как внутривидовый зональный тип дегересской породы овец, а как отдельная популяция курдючных овец со специфическими особенностями морфологических, физиологических и продуктивных признаков. Исходя из вышеуказанных положений научные работники и местные специалисты, которые всю свою жизнь посвятили совершенствованию продуктивно-племенных признаков этих животных их называют «Актогайскими овцами», с перспективой преобразования в отдельную породу [6].

В настоящее время нами планомерно ведется научно-исследовательская и селекционно-племенная работа по совершенствованию продуктивных и племенных качеств, увеличению численности, а также созданию и совершенствованию новых внутривидовых структур «Актогайских овец».

Несомненно, большим достижением за последние годы является то, что апробирован новый внутривидовый зональный «мясо-сально-шерстный тип» с пятью заводскими линиями (№ 04951, № 2332, № 0806–«Шубарбет», № 1705–«Аксары», № 2002–«Коныр») и то, что четыре хозяйства Алматинской области – КХ «Кунгей» и «Ынтыкбай» Балхашского района, КХ «Мади» Жамбылского района и ТОО «МКС-Акбоз» Панфиловского района (приказ МСХ РК № 912 от 20.12.2007 г. по ТОО «МКС-Акбоз») и четыре хозяйства Актогайского района Карагандинской области – «Бабатай» (приказ МСХ РК № 235, от 31.07.2001 г.), «Сарсенбек», «Шорманов» (приказ МСХ РК № 526 от 3.10.2003 г.) и ТОО «Жамшы» (приказ МСХ РК № 912 от 20.12.2007 г.) получили статус племенного хозяйства по разведению «Актогайских овец» дегересской породы. В этих племенных хозяйствах сосредоточены лучшие селекционные стада, где они успешно выращивают и реализовывают в другие хозяйства республики ежегодно 2700-3000 голов высокоценных племенных животных данной популяции, что благоприятно способствует увеличению численности курдючных овец с осветленной высококачественной шерстью в Казахстане [7-10].

В результате сравнительного анализа основных экономических показателей производства продуктов овцеводства Актогайского района за 5 лет установлено, что в данных условиях «Актогайские овцы» не уступали местным едилбаевским, казахским курдючным грубошерстным, дегересским полугрубошерстным и полутонкорунным овцам по плодовитости, приспособленности маток, выносливости и сохранности молодняка. На естественных пастбищах они успешно нагуливаются, быстрее набирают упитанность, хорошо ожиреют (накапливают жир по всему туловищу, тогда, когда едилбаевские и казахские курдючные овцы накапливают жир в основном на курдюке), в результате чего у первых наблюдается значительно высокий удельный вес животных высшей упитанности. Наряду с этим, «Актогайские овцы», вследствие более высоких показателей их шерстной продуктивности и лучшего качества шерстных волокон, является источником немалого резерва подъема экономики хозяйств в любой природно-климатической зоне [11].

На 01.01.2019 г. в хозяйствах вышеуказанных районов трех областей «Актогайских овец» и их помесей от использования баранов-производителей эдилбаевской, сарыаркинской пород разных популяции (из племенных заводов «Сарысуевский», «Женис»), алайской (из Кыргызстана), таджикской (из Таджикистана) пород на матках дегересской породы и хорошо приспособленных к специфическим условиям пустынных, полупустынных зон Казахстана насчитывается свыше 100 тыс. голов. Количество «Актогайских овец» с каждым годом увеличивается, охватывая новые регионы Казахстана.

В последнее время созданы новые специфические заводские линии Актогайских овец. Так, например, овцы линии барана № 2010–«Аппак» отличаются исключительно белой шерстью по всей туловище, включая кроющие волосы головы и ног, то есть, белой мастью и

белой окраской шерстного покрова. Животные имеют средний подтянутый курдюк и полугрубую люстровую шерсть. Средняя живая масса лучших баранов этой линии составляет 94 кг, настриг шерсти 4,0 кг, длина пуха 9 см, длина косицы 16 см, выход мытой шерсти 78%, а у маток – соответственно, 63 кг, 2,9 кг, 9 см, 15 см, 77%. Характеризуется как «линия энергичных животных».

Основатель этой линии баран № 2010–«Аппак» получен от белого элитного барана с мягкой полугрубой шерстью племзавода «Женис» Жанааркинского района Карагандинской области. Этот баран принадлежал линии «Ак коян» жанааркинского типа сарыаркинской курдючной грубошерстной породы овец, приобретен в возрасте 15 мес. Матерью «Аппака» служила белая полутонкорунная элитная матка №1507 с шерстью тониной 50-качества. Максимальная продуктивность «Аппака» отмечена в 4 летнем возрасте: живая масса 97 кг, настриг шерсти 3,4 кг, длина пуха 6 см, длина косицы 17 см, выход мытой шерсти 82%. «Аппак» имел белую масть и белую полугрубую шерсть I сорта, с хорошим люстровым блеском.

Овцы другой новой линии – барана № 7995–«Сур», отличаются удачным сочетанием экстерьерных особенностей исходных пород и линия характеризуется как «линия животных с большим курдюком». Основатель этой линии полукровный баран от эдильбаевской породы, характеризующийся продуктивностью в 4 летнем возрасте: живая масса 102 кг, настриг шерсти 4,1 кг, длина пуха 8 см, длина косицы 14 см, выход мытой шерсти 80%. Баран имел светло-серую полугрубую густую шерсть I класса, с хорошей густотой, большой подтянутый курдюк. Животные этой линии имеют высокую мясо-сально-шерстную продуктивность. Средняя живая масса лучших баранов этой линии составляет 98 кг, настриг шерсти 4,1 кг, длина пуха 7 см, длина косицы 18 см, выход мытой шерсти 76%, а у маток - 64,2 кг, 3,3 кг, 6 см, 16 см, 77%.

Лучшее поголовье племенных «Актогайских овец» сосредоточены в племхозах ассоциации хозяйств по селекционной работе с овцами ТОО «Жамшы» (руководитель – Аханов С.Р.), крестьянских хозяйствах «Бабатай» (Копбаев И.З.), «Сарсенбек» (Оспанов Б.С.), «Шорманов» (Шорманов О.Т.) Актогайского района Карагандинской, ТОО «МКС-Акбоз» (Аубакиров М.А.) Панфиловского района Алматинской и «Турлыкулов Ж.» (Турлыкулов Ж.М.) Рыскуловского района Жамбылской областей. В настоящее время нами ведется научно-исследовательская и селекционная работа по совершенствованию продуктивных и племенных качеств, по увеличению численности, созданию и совершенствованию новой «Актогайской породы» овец с полугрубой шерстью коврового типа, исключительно белого цвета руна.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Бегембеков К.Н. Дегересские овцы Центрального Казахстана. – Алматы, 2012. – 96 с.
- 2 Сәрсебаева Б., Бегембеков К.Н., Құлатаев Б.Т., Шаугимбаева Н.Н., Кумганбаева Р.М. Особенности шерстной продуктивности новых заводских линий Актогайских овец // Ізденістер, нәтижелер. – 2016. - № 4 (072). – С. 71-75.
- 3 Бегембеков Қ.Н. Ақтоғай қойы. - Алматы: Бастау, 2012. –151 б.
- 4 Альжаксина Н. Е., Бегембеков К.Н., Чоманов О. Особенности Актогайских овец нового типа // Актуальные исследования мировой науки: матер. междунар. науч.-практ. конф. - Дубай, 2015. - С. 90-94.
- 5 Бегімбеков Қ.Н., Төреханов А.Ә., Ғабит Г.Ғ., Джапарова А.Қ., Есенғалиев К.Ғ., Есжанов Н.Б., Асанов Б.Ұ., Тұрлықұлов Ж.М. Тараз өңірінде өсірілген дегерес қойларының бір жасындағы жүн өнімділігі белгілерінің өзгергіштігі // Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века: матер. III междунар. науч.-практ. конф., Нур-Султан, 2019 г. - VI том. - С. 116-120.
- 6 Бегімбеков Қ.Н., Есжанов Н.Б., Асанов Б.Ұ., Тұрлықұлов Ж.М. Ақтоғай қойының «Тұрлықұлов Ж» шаруашылығы жағдайындағы жүн өнімділігі // Актуальные вопросы фундаментальных и прикладных исследований в области ветеринарной медицины, биологии и биотехнологии: матер. конф. – Алматы: ТОО «КазНИВИ», 2019. - С.115-119.

7 Бегембеков К.Н., Альжаксина Н.Е. Особенности толщины кожи и ее слоев новых заводских линий Актогайских овец // Ғылым және білім. – 2018. – специальный выпуск. – С. 164-172.

8 Бегембеков Қ.Н., Тұрлықұлов Ж.М. Биязылау жүнді Ақтоғай қойларын Тараз өңірінде өсіру барысындағы жүн өнімділігі белгілерінің өзгергіштігі // Ғылым және білім. – арнайы шығарылым. – Б. 172-175.

9 Бегембеков К.Н., Альжаксина Н.Е. Особенности густоты волосяных фолликулов в коже новых заводских линий Актогайских овец // Селекционные и технологические аспекты интенсификации производства продукции овец и коз: матер. междунар. науч.-практ. конф., посв. 90-летию докт. с-х наук, проф., Заслуженного деятеля науки РФ, лауреата премии Правительства РФ в области образования, ветерана ВОВ А.И.Ерохина. – Москва: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2018 г. – С.194-198.

10 Асанов Б.Ұ., Есжанов Н.Б., Бегімбеков Қ.Н. Ақтоғай қойы №1705-«Ақсары» зауыттық аталықізінің негізгі селекциялық белгілерінің өзгергіштігі // Аграрлық ғылымдағы жастар: жетістіктері мен келешегі: XXIII ғылым.-тәжіриб. конф. матер. жинағы. – Алматы: ҚазҰАУ. - 2019 ж. - 3-ші том. – Б. 20-24.

11 Есжанов Н.Б., Асанов Б.Ұ., Бегімбеков Қ.Н. Ақтоғай қойы № 0806-«Шұбарбет» зауыттық аталықізінің негізгі селекциялық белгілерінің өзгергіштігі // Аграрлық ғылымдағы жастар: жетістіктері мен келешегі: XXIII ғылым.-тәжіриб. конф. матер. жинағы. – Алматы: ҚазҰАУ. - 2019 ж. - 3-ші том. – Б. 64-68.

ТҮЙІН

Мақалада Қарағанды облысы Ақтоғай ауданының етті-майлы және дегерес етті-жүнді қой тұқымдары өсірілетін аймағында шығарылған құйрықты қойлардың жаңа популяциясы – «Ақтоғай қойлары» сипатталған. Қазақтың қылшық жүнді құйрықты тұқымының, дегерес тұқымының ұяң жүнді және биязылау жүнді қойларының құнды қасиеттерін (тезжетілгіштігі, сыртқы ортаның қиын жағдайларына төзімділігі) сақтай отырып, олар басқа тұқымдардан тұрақты тұқым қуалайтын орташа тартыңқы пішінді құйрығы және жүн өнімділігінің жоғары генетикалық әлеуетімен едәуір ерекшеленеді: ақ және ақшыл түсті жүн ассортименттерінің ауқымы өте кең (жоғары сапалы кроссбредті жүннен ұяң жүнге дейін), асыл тұқымды қошқарлардан қырқылған жүні 14 кг-ға дейін немесе кейбір жағдайларда одан да көп болады. Асыл тұқымды қой шаруашылықтарында қошқарлардың тірі салмағы 90-120 кг, саулықтардыкі 60-70 кг, ал 3,5-4 айлық төлдікі – 35-40 кг; қошқарлардан қырқылатын жүннің орташа салмағы – 6,5-7,5 кг, саулықтардыкі – 3,0-5,0 кг, таза жүн шығымы 60-85% болады. Бұл популяцияның ұяң жүнді қошқарларының жүнінің ұзындығы 33 см-ге дейін, саулықтарының 30 см-ге дейін жетеді және олардың жүні 95%-ға дейін таза ақ, негізінен өнеркәсіптік классификацияның бірінші сорты талаптарына сәйкес келеді.

RESUME

The article describes the new population of fat tail sheep – «Aktogay sheep», created in the breeding zone of meat-greasy and degeress meat-wool sheep breeds of the Aktogay region of the Karaganda region. Having preserved the valuable qualities (early maturity, endurance) of Kazakh fat tail sheepskin, Degeressian semi-coarse-haired and degeressian semi-fine-sheep sheep, they are noticeably different from the existing other breeds by the presence of a fairly stable heritable fat tail of medium shape and a high genetic potential for woolly productivity: a very wide range of white light and white light gray (from high-quality cross-bred wool to semi-coarse) wool of high assortments with a sheared wool of breeding rams reaching in some cases up to 14 kg or more. In breeding herds, the live weight of rams is 90-120 kg, of queens is 60-70 kg and young animals during beating in 3.5-4 months. - 35-40 kg; the average shear of wool for sheep is 6.5-7.5 kg, for queens - 3.0-5.0 kg with a yield of pure fiber of 60-85%. Semi-coarse-haired sheep of this population have a wool length reaching up to 33 cm in sheep, up to 30 cm in queens, mainly of the first grade of industrial classification, up to 95% of the livestock with exclusively white wool.