

В.Д. Мильчевский, С.А. Хагатаев // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2018. – № 2. – С. 25-29.

6. Никитченко В.Е. Мясная продуктивность овец: монография / В.Е. Никитченко, Д.В. Никитченко. – М.: РУДН, 2009. – 591 с.

7. Лушников В.П. Эдилбаевская порода – перспектива мясного овцеводства Саратовского Заволжья / В.П. Лушников, А.В. Молчанов // Главный зоотехник. – 2010. – № 10. – С. 43-45.

8. Герман Ю.И. Развитие экстерьерных показателей овец и качество шерсти / Ю.И. Герман, И.Е. Грекова, А.А. Царенок, А.Ф. Карпенко // Зоотехническая наука Беларуси. – 2021. – С. 29-36.

## REFERENCES

1. Yuldashbaev Yu.A. Exterior indicators of Tuvan short-fat-tailed queens with different types of feeding behavior / Yu.A. Yuldashbaev, M.I. Dongak, S.O. Chylbak-ool // Ar-gar science. – 2018. – Pp. 25-27.

2. Traisov B.B. Edilbai sheep of different genotypes of Western Kazakhstan / B.B. Traisov, Yu.A. Yuldashbaev, D.B. Smagulov, A.M. Davletova, S.O. Chylbak-ool // Sheep, goats and woolen business. – 2018. – No. 1. – Pp. 17-19.

3. Kanapin K. Fat-tailed coarse-haired sheep of Kazakhstan / K. Kanapin, A. Akhatov. – Almaty: Evero, 2000. – 196 p.

4. Gorlov I.F. Productive and biological features of lambs of the Edilbaev breed of different genotypes, bred in arid conditions of the Lower Volga region / I.F. Gorlov, G.V. Fedotova, M.I. Slozhenkina and others // Sheep, goats, woolen business. – 2019. – No. 2. – Pp. 2-4.

5. Magomadov T.A. Meat content of sheep of the Edilbaev breed depending on the level of feeding / T.A. Magomadov, V.G. Dval-ishvili, A.I. Erokhin, Yu.A. Yuldashbaev, Kh.A. Amerkhanov, E.I. Gishlarkaev, E.A. Karasev, V.D. Milchevsky, S.A. Khata-taev // Sheep, goats, woolen business. – 2018. – No. 2. – Pp. 25-29.

6. Nikitchenko V.E. Meat productivity of sheep: mono-graph / V.E. Nikitchenko, D.V. Nikitchenko M.: RUDN, 2009. – 591 p.

7. Lushnikov V.P. Edilbaevskaya breed – the prospect of meat sheep breeding in the Saratov Trans-Volga region / V.P. Lushnikov, A.V. Molchanov // Chief livestock specialist. – 2010. – No. 10. – Pp. 43-45.

8. German Yu.I. Development of exterior indicators of sheep and wool quality / Yu.I. German, I.E. Grekova, A.A. Tsarenok, A.F. Karpenko // Zootechnical science of Belarus. – 2021. – Pp. 29-36.

**Ертай Акбота Бахытжанкызы**, аспирант кафедры частной зоотехнии, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. e-mail: ertaevaakbota@mail.ru;

**Бейшова Индира Салтановна**, доктор биол. наук, доцент, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана, Республика Казахстан, г. Уральск;

**Смагулов Дархан Бакытбекович**, доктор Ph.D, доцент, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана, Республика Казахстан, г. Уральск. e-mail: dark.smagul@gmail.com;

**Ковальчук Александр Михайлович**, магистр ветеринарных наук, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана, Республика Казахстан, г. Уральск. e-mail: 2020amk@bk.ru

УДК 636.3 (574.11)

DOI: 10.26897/2074-0840-2022-4-24-27

## АКЖАЙКАСКАЯ МЯСО-ШЕРСТНАЯ ПОРОДА ОВЕЦ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

**Б.Б. ТРАЙСОВ, Т.Н. ТРАЙСОВА**

НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»

## AKZHAİK MEAT-WOOL BREED OF SHEEP: HISTORY AND MODERNITY

**B.B. TRAIISOV, T.N. TRAIISOVA**

West Kazakhstan Agrarian and Technical University named after Zhangir khan

**Аннотация.** В статье представлены данные о создании и развитии полутонкорунного овцеводства в Западно-Казахстанской области в прошлом столетии, а также современное состояние. Учитывая, что в большинстве районов области природно-климатические условия суровые, потребность населения в традиционном продукте питания – баранине и кроссбредной шерсти высокая, есть уверенность в том, что отрасль будет развиваться. Уникальный генфонд отечественной акжайкаской породы овец может быть использован в селекционном процессе для совершенствования существующих и создания новых перспективных пород и типов овец.

**Ключевые слова:** акжайкаская мясо-шерстная порода овец, сложное воспроизводительное скрещивание помесных маток и баранов, кроссбредная шерсть.

**Annotation.** The article presents data on the creation and development of semi-fine sheep breeding in the West Kazakhstan region in the last century, as well as the current state. Considering that natural and climatic conditions are harsh in most areas of the region, and the population's need for a traditional food product – mutton and crossbred wool is high, there is confidence that the industry will develop. The unique gene pool of the domestic akzhaik sheep breed can be used in the breeding process to improve existing and create new promising breeds and types of sheep.

**Keywords:** Akzhaik meat-wool breed of sheep, complex reproductive crossing of crossbred queens and rams, crossbred wool.

**О**вцеводство является традиционной отраслью животноводства Западно-Казахстанской области.

В отличие от многих других сельскохозяйственных животных овцы дают большое разнообразие продукции. Еще более обширен перечень изделий, выработываемых из продукции овец: различные ткани, войлочные и валяные, шубные и меховые изделия, а также ценные продукты питания: баранина, ягнятина, молоко, жировое сырье.

Значительное разнообразие продукции и изделий обеспечивается большим числом пород овец. Большинство пород специализированы на производстве разных видов продукции.

Экономическая эффективность и конкурентоспособность овцеводства напрямую зависит от пород, типов, линий и качества получаемой от них продукции.

**Материал исследования.** Объектом исследований являлись акжайкские мясо-шерстные полутонкорунные овцы, выведенные в условиях Западно-Казахстанской области.

**Результаты исследований.** Придавая большое значение развитию кроссбредного овцеводства, МСХ Казахской ССР весной 1967 г. провело обследование поголовья овец в зоне Западного Казахстана и, в частности, в хозяйствах Западно-Казахстанской области.

На основании приказа МСХ Казахской ССР № 560 от 4 августа 1967 г. началась работа по созданию новой породы мясо-шерстных овец с кроссбредной шерстью в зоне Западного Казахстана.

Работу по выведению породы вели два научных учреждения – это Казахский научно-исследовательский технологический институт овцеводства – головной координатор и соисполнитель – Западно-Казахстанский СХИ.

Выведение новой мясо-шерстной породы проходило в период 1967-1996 гг. в племхозах «40 лет Казахстана», «Чижинский», племенных фермах совхозов им. Крупской, «Калдыгайтинский», в колхозах и совхозах «Родник Новый», им. Амангельды, «Степной», «Шиповский», «Алгабас», с внедрением в хозяйствах шести районов Западно-Казахстанской области (всего 28 по области).

Порода создавалась методом сложного воспроизводительного скрещивания тонкорунно- и полутонкорунно-грубошерстных маток с баранами типа линкольн и ромни-марш 1/4; 3/4 кровности с последующим разведением животных желательного типа «в себе».

Отличительной особенностью выведения новой породы является то, что не был применен классический метод получения мясо-шерстных кроссбредных овец путем использования на тонкорунных матках чистопородных производителей английских длинношерстных пород, а все работы базировались на использовании с отцовской стороны помесных баранов типа линкольн и ромни-марш казахстанской репродукции на местных тонкорунно-грубошерстных помесных матках с различным характером шерстного покрова, что обеспечило высокую приспособленность овец созданной породы к разведению в природно-климатических условиях Западного Казахстана.

Для целенаправленного ведения селекционной работы был разработан стандарт выводимой породы овец (табл.).

Таблица

**Минимальные показатели продуктивности для животных желательного типа (элита и 1 класс)**

**Minimum performance indicators for animals of the desired type (elite and 1 class)**

Группы	Живая масса, кг		Настриг шерсти, кг				Длина шерсти, см	
			немытой		мытой			
	эл.	1 кл.	эл.	1 кл.	эл.	1 кл.	эл.	1 кл.
Бараны взрослые	94	85	7,1	6,5	4,1	3,7	13	12
Бараны-годовики	50	45	4,4	4,0	2,6	2,4	13	12
Матки взрослые	55	50	4,2	3,8	2,4	2,2	13	11
Ярки-годовики	39	35	3,3	3,0	2,0	1,8	13	12

Проводился жесткий отбор животных желательного типа, полученные помеси второго поколения разводились «в себе».

Для улучшения шерстных качеств в 1982 г. из Австралии были завезены пять баранов-производителей австралийский корридель, которые использовались в качестве улучшателей шерстных качеств и продуктивности.

В период создания породы были утверждены два племхоза – «40 лет Каз. ССР» и «Чижинский», а также две племенные фермы в совхозах им. Крупской и «Калдыгайтинский» Таскалинского и Каратобинского районов Западно-Казахстанской области.

В 1981 г. на ВДНХ в г. Москве баран-производитель акжайкской мясо-шерстной породы был признан чемпионом СССР среди полутонкорунных пород овец. Старший чабан племхоза 40-лет Каз. ССР Губашев Ибат за высокие достижения при разведении акжайкских мясо-шерстных овец стал лауреатом Государственной премии СССР, а старший чабан овцесовхоза «Алгабасский» Чапаевского района Боранбаев Сансызбай лауреатом Государственной премии Каз. ССР.

Создаваемый массив овец новой полутонкорунной породы несколько раз осматривали комиссии МСХ СССР и Каз. ССР.

Весной 1982 г. акжайкских мясо-шерстных овец с кроссбредной шерстью оценивала комиссия МСХ СССР под председательством овцевода СССР Котлярова Ивана Тимофеевича, которая дала положительное заключение на предмет готовности созданного массива овец для апробации в качестве новой полутонкорунной породы.

В результате многолетней селекционной работы учеными Казахского научно-исследовательского технологического института овцеводства (ведущее предприятие), Западно-Казахстанского СХИ, совместно со специалистами АО «40 лет Казахстана», АО «Казахстан», АО «Мереке», АО им. Амангельды, АО «Степное». КП «Алгабас», АО «Шиповский»,

КП «Калдыгайтинский», КП «Родник новый» и других хозяйствах Западно-Казахстанской области выведена новая порода мясо-шерстных овец с кроссбредной шерстью, обладающая соответствующей генеалогической структурой и достаточной численностью поголовья, более полумиллиона голов, которая производила 63% от всей производимой в Республике кроссбредной шерсти.

На основании заключения Государственной апробационной комиссии Приказом МСХ Республики Казахстан за № 124 от 27 августа 1996 г. была утверждена новая акжайкская мясо-шерстная порода овец с кроссбредной шерстью.

Авторами акжайкской мясо-шерстной породы признаны и утверждены академик К.У. Медеубеков, В.В. Терентьев, Б.Б. Траисов, К.Г. Кудряков, П.И. Кульков, А. Балмулдин, А.К. Гумарова, Ш. Давлеткалиев, Т. Жанжигитов, М.Д. Науанов, Ж. Таубаев, М.В. Терентьева, Л.А. Грассман.

В создании и распространении акжайкской мясо-шерстной породы овец принимали участие И.Ж. Акжигитов, А.Н. Баяхов, Н.Г. Габдуллин, А.К. Есенгалиев, К.Г. Есенгалиев, О. Еремеккалиев, С.С. Сапаров, Т.С. Сапаров, Э.Т. Сатканов, Т.Н. Траисова, Г.Г. Шамшаева и многие другие (50 человек согласно приказа министра).

В конце 90-х гг. реформирование колхозов и совхозов с переходом на рыночную экономику привело к сокращению всех видов домашних животных, в том числе и овец. Имеющиеся на то время поголовье овец были переданы в частную собственность, что, естественно, негативно сказалось на развитие данной отрасли.

При поддержке Государства и местных исполнительных органов в начале 2000 гг. в районах области начали создаваться хозяйствующие субъекты (ТОО, КХ), основным видом деятельности которых было разведение сельскохозяйственных животных.

Некогда известный племхоз «40 лет Каз. ССР», являющийся ведущим центром созданной акжайкской мясо-шерстной породы овец в этот период был в не лучшем положении. Практически вся работа в хозяйстве была направлена на сокращение и реализацию оставшегося селекционного ядра акжайкских мясо-шерстных овец.

В этот период для сохранения племенного ядра акжайкских мясо-шерстных овец большое содействие оказал ректор Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, доктор с.-х. наук, профессор Бозымов К.К.

Согласовав данный вопрос с заместителем акима Западно-Казахстанской области, на базе бывшего племхоза было создано ТОО «Изденис», где сконцентрировали оставшихся в наличии баранов-производителей и овцематок, с которыми началась кропотливая племенная работа ученых и специалистов по увеличению численности и повышению продуктивности акжайкских мясо-шерстных овец.

В 2011 г. уже на базе ТОО «Изденис» создано племенное хозяйство ОПХ «Акжайык»

Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана.

В последующем в других районах области созданы племенные крестьянские хозяйства по разведению акжайкских мясо-шерстных овец и сегодня количество таких хозяйств увеличивается.

Через 16 лет в результате многолетней научно-исследовательской и селекционно-племенной работы в племенных хозяйствах ТОО «Изденис» и ЗКАТУ имени Жангир хана в 2010-2013 гг. в стаде акжайкских мясо-шерстных овец созданы и получены патенты на три заводские линии и внутривидовой мясной тип животных акжайкской мясо-шерстной породы овец.

Созданы: линия «БАЛИ-1395» – с большой живой массой; линия «БАК-4087» – длинношерстная и линия с густой шерстью ЗКАТУ-7082 акжайкской мясо-шерстной породы овец.

В 2013 г. университетом получен патент на селекционное достижение: «Внутривидовой заводской мясной тип овец акжайкской мясо-шерстной породы». Это в Республике большое достижение наших ученых, внесших значительный вклад в зоотехническую науку и развитие овцеводства в республике.

Современное стадо акжайкских мясо-шерстных овец характеризуется крупным ростом, правильными формами телосложения и хорошим сочетанием высокой мясной и шерстной продуктивности. Шерсть кроссбредная белая однородная с четко выраженной извитостью (2-3 извитка на 1 см длины) с люстровым блеском, хорошей и средней густоты, уравнивается по руно и в штапеле, белым и светло-кремовым жиропотом.

Живая масса баранов-производителей 94-125 кг, настриг мытой шерсти 4,1-5,4 кг, длина шерсти 13-18 см, тонина 50-48 качества, у маток соответственно: 55-60 кг; 2,5-2,8 кг; 12-15 см; 58-50 качества.

Овцы отличаются хорошими нагульными и убойными качествами. Плодовитость маток 115-130%.

Изучение мясной продуктивности показало, что полученный молодняк обладает присущими мясо-шерстным овцам телосложением и скороспелостью. При убое в возрасте 4-4,5 мес. получают тушки массой 13,2 кг и более, а при убое молодняка в год рождения в возрасте 8 мес. после нагула масса тушки – 17,8-20,5 кг.

В целом убой молодняка в год рождения в возрасте 4-4,5 мес. и после нагула в возрасте 7,5-8,8 мес. характеризуют животных соответствующих мясо-шерстному направлению продуктивности.

На базе бывшего племхоза «40 лет Казахстана» Таскалинского района в 2011 г. создано племенное хозяйство по разведению акжайкских мясо-шерстных Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана, которое в настоящее время функционирует как опытно-производственное хозяйство «Акжайык».

Племенное хозяйство университета является научно-учебно-производственной базой подготовки кадров, прохождения производственных практик

студентов, магистрантов, докторантов, выполнения научно-исследовательских работ по овцеводству.

В настоящее время разведением акжайкских мясо-шерстных овец занимаются крестьянские хозяйства «Куаныш», «Салтанат», «Ануар», «Уразбеков», «Канат», «Димухамед», «Аккутур», «Отебаш» и другие Западно-Казахстанской области, а также в качестве улучшателей баранов-производителей используют в хозяйствах Актюбинской, Карагандинской областей.

Несмотря на все сложности, проходившие в аграрном секторе, акжайкская мясо-шерстная порода сохранена и сейчас получила новое развитие.

**Заключение.** На основании многолетних исследований разработаны рекомендации по вопросам селекции, технологии ведения мясо-шерстного овцеводства, приемы и методы повышения продуктивности овец, которые в настоящее время используются крестьянскими, фермерскими и личными подсобными хозяйствами, разводящих акжайкских мясо-шерстных овец.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Траисов Б.Б. Кроссбредные мясо-шерстные овцы Западного Казахстана: монография / Б.Б. Траисов, Н.А. Балакирев, Ю.А. Юлдашбаев, Т.Н. Траисова, Б.К. Салаев. – Москва, 2019. – 296 с.

2. Траисов Б.Б. Овцеводство ЗКО – история, современность // Наука и аграрное производство Казахстана. – Алматы. – 2020. – № 4. – С. 19-23.

3. Траисов Б.Б. Пути повышения продуктивности полутонкорунных овец в Западно-Казахстанской области / Б.Б. Траисов, Ю.А. Юлдашбаев, К.Г. Есенгалиев // Аграрная наука. Москва. – 2022. – № 1. – С. 48-53.

#### REFERENCES

1. Traisov B.B. Crossbred meat-wool sheep of West Kazakhstan: monography / B.B. Traisov, N.A. Balakirev, Yu.A. Yuldashbayev, T.N. Traisova, B.K. Salaev. – Moscow, 2019. – 296 p.

2. Traisov B.B. Sheep breeding of the West Kazakhstan Region – history, modernity // Science and agricultural production of Kazakhstan. – Almaty. – 2020. – No. 4. – Pp. 19-23.

3. Traisov B.B. Ways to increase the productivity of semi-fine sheep in the West Kazakhstan region / B.B. Traisov, Yu.A. Yuldashbayev, K.G. Esengaliev // Agrarian Science. Moscow. – 2022. – No. 1. – Pp. – 48-53.

**Траисов Балуаш Бакишевич**, академик Каз. АСХН, доктор с.-х. наук, профессор НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», г. Уральск, Казахстан; e-mail: btraisov@mail.ru;  
**Траисова Талант Нагиевна**, канд. экономических наук, профессор

## ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ

УДК 63.636.082.2

DOI: 10.26897/2074-0840-2022-4-27-30

### ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, РОСТ И РАЗВИТИЕ ТУВИНСКИХ КОЗ ПУХОВОГО ТИПА

**Ю.А. ЮЛДАШАБАЕВ<sup>1</sup>, Р.Ш. ИРГИТ<sup>2</sup>, Х.А. АМЕРХАНОВ<sup>1</sup>, С.Н. ОНДАР<sup>2</sup>, Г.Л. ОЮН<sup>2</sup>, Н.А. СЕРГЕЕНКОВА<sup>1</sup>, А.П. ОЛЕСЮК<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева;

<sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет»

### EXTERIOR FEATURES, GROWTH AND DEVELOPMENT OF DOWN TYVAN GOATS

**YU.A. YULDASHABAEV<sup>1</sup>, R.SH. IRGIT<sup>2</sup>, KH.A. AMERKHANOV<sup>1</sup>, S.N. ONDAR<sup>2</sup>, G.L. OYUN<sup>2</sup>, N.A. SERGEENKOVA<sup>1</sup>, A.P. OLESYUK<sup>1</sup>, N.A. SERGEENKOVA<sup>1</sup>, A.P. OLESYUK<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> RGAU-MSHA im. K.A. Timiryazev; <sup>2</sup> Tuva State University

**Аннотация.** Грубошерстные козы один из видов домашних животных, разводимых в Тыве. Козы распространены во всех природно-климатических зонах республики. Общее поголовье по республике насчитывает более 13 тыс. голов. Тувинские грубошерстные козы представляют особую ценность в генофонде сельскохозяйственных животных республики. В работе обобщены данные по показателям экстерьера, определены промеры и индексы телосложения, динамика живой массы животных и прироста нового пухового типа коз, разводимых в условиях Республики Тыва.

**Ключевые слова:** пуховое козоводство, экстерьер, промеры, индексы телосложения, живая масса, прирост.

**Annotation.** Rough-haired goats are one of the types of domestic animals bred in Tuva. Goats are common in all natural and climatic zones of the republic. The total number of livestock in the republic is more than 13 thousand heads. Tuva coarse-haired goats are of particular value in the gene pool of agricultural animals of the republic. The paper summarizes the data on the indicators of the exterior, determines the measurements and indices of physique, the dynamics of the live weight of animals