

*A. M. ОМБАЕВ<sup>1</sup>, Т. КАНСЕЙТОВ<sup>2</sup>, Э. Т. КАНСЕЙТОВА<sup>2</sup>, С. А. АБЖАЛОВ<sup>2</sup>*

(<sup>1</sup>Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства, Алматы, Казахстан,

<sup>2</sup>Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства, Шымкент, Казахстан)

## **НОВАЯ ОРДАБАСИНСКАЯ ПОРОДА МЯСО-САЛЬНЫХ ОВЕЦ**

**Аннотация.** Мясо-сальное овцеводство является высокоорентабельной отраслью во многих регионах Казахстана из-за малозатратности и при соблюдении всех научно-обоснованных процессов кормления, содержания и воспроизводства. Наличие большого количества естественных пастбищ (180 млн га) и много вековой опыт казахского народа предопределяют приоритет развития этой отрасли. В статье представлены история и основные методы создания новой Ордабасинской породы мясо-сальных овец, а также показатели продуктивности в разрезе баранов-производителей – родоначальников линии.

**Ключевые слова:** овцы мясо-сальные, ордабасинская порода, скрещивание, тип, линия, селекция.

**Түрек сөздөр:** қойлар, етті-майлар, ордабасы қой тұқымы, шағылыстырыу, түр, аталақ із, асылдандыру.

**Keywords:** meet and fat sheep, Ordabasy breed, crossbreeding, type, linear, selection.

В крайне суровых условиях кочевого образа жизни, вследствии многовекового опыта разведения овец, в Казахстане создавались уникальные, различные мясо-сальные популяции, отличающиеся крепкой конституцией, выносливостью, хорошо развитым костяком, большой живой массой, способностью к нагулу и эффективному использованию пастбищ с изреженной растительностью, при перегонах на большие расстояния с недостаточной водной обеспеченностью.

Одним из главных признаков мясо-сальных овец является хорошая их приспособленность к круглогодовому пастбищному содержанию в экстремальных условиях. В благоприятные по кормовым условиям периоды года, овцы способны резервировать в организме запас энергии в виде жировой подушки – курдюка, который расходуется при неблагоприятных условиях (засуха и зимние холода)\*.

Многолетним трудом казахстанских ученых выведена новая Ордабасинская порода овец мясосального направления продуктивности (патент на селекционное достижение № 282, 2013 г.).

**История создания.** Ордабасинская порода овец создана в условиях юга республики путем сложного воспроизводственного скрещивания овцематок местной казахской курдючной грубошерстной породы с баранами отечественной (эдильбаевской) и зарубежной (гиссарской) селекций, при разведении в последствии желательного типа животных «в себе» (схема).

---

\* Ермеков М.А., Голоднов А.В. Курдючные овцы Казахстана (на каз. яз.). – Алма-Ата, 1977. – 115 с.

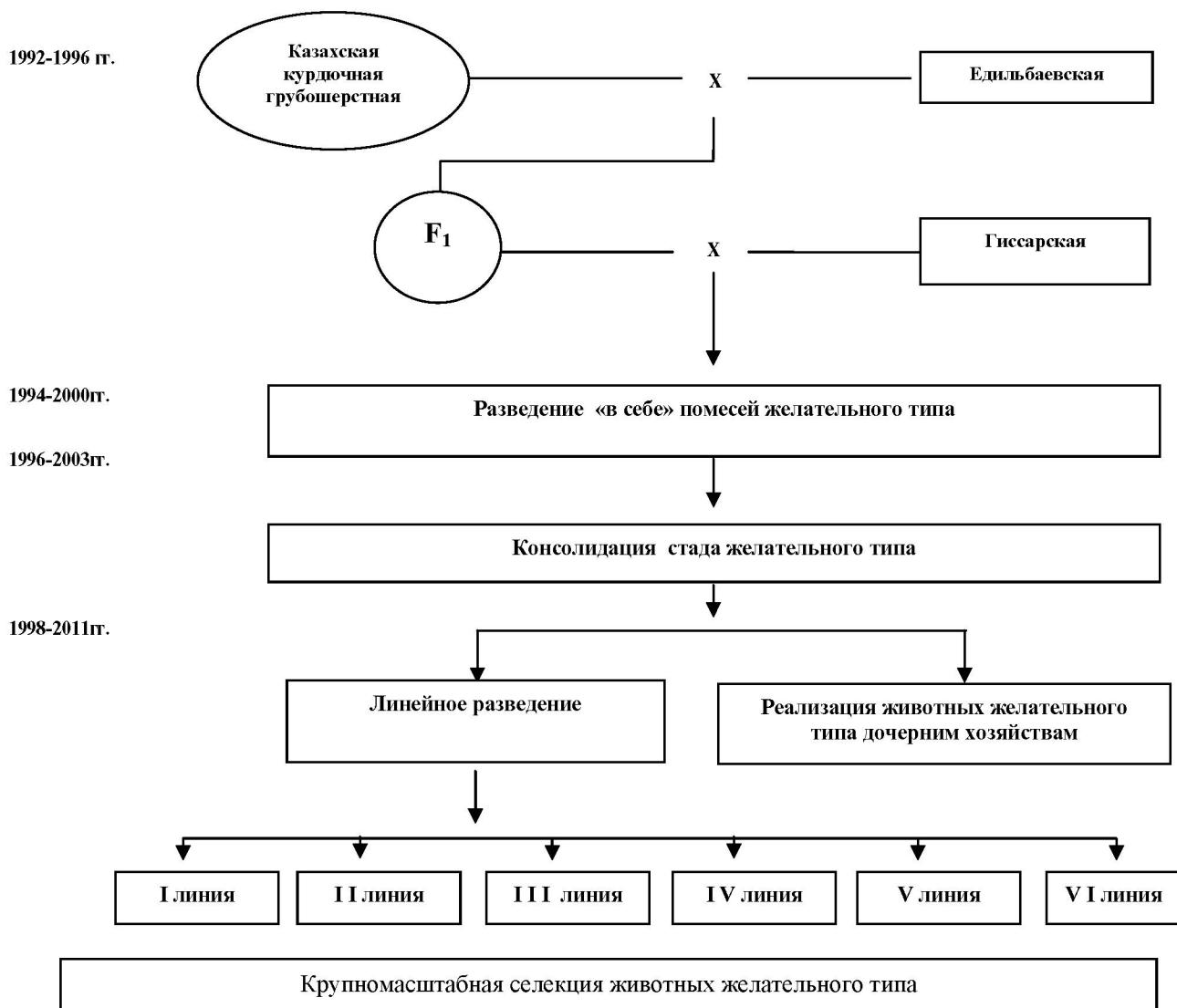


Схема выведения Ордабасинской породы овец

Работа по созданию Ордабасинской породы овец, мясо-сырьевого направления продуктивности, была начата в 1992 году. В базовых хозяйствах, при организации селекционного процесса, проводился жесткий отбор овец казахской курдючной грубошерстной породы по: живой массе, конституции, экстерьеру и качеству шерсти.

Использованные при селекции исходные породы обладали схожими продуктивными и биологическими особенностями: склонность к быстрому созреванию и большая живая масса, крепкая конституция, грубая шерсть, подтянутый курдюк, хорошая приспособленность к пустынным, полупустынным и предгорным зонам средней Азии.

**Продуктивные качества породы.** Живая масса взрослых баранов-производителей составляет 110-123 кг, овцематок 68-80 кг, четырехмесячных баранчиков – 36,2-42,8 кг в зависимости от пола.

Овцы характеризуются высокой живой массой, склонностью к быстрому созреванию, отличными мясными качествами и приспособленностью к круглогодичному, отгонно-пастбищному содержанию.

Живая масса линейных баранчиков новой породы при отбивке от маток составляет в среднем 40-41 кг. Для сравнения, сверстники чистопородной казахской курдючной грубошерстной породы имеют аналогичный показатель – 34-35 кг.

При отбивке ягнят ордабасинской породы по живой массе превосходят сверстников исходной материнской в среднем на 5 кг или на 8-10%. В результате убоя ягнят 4-х месячного возраста,

установлено превосходство по массе туши над сверстниками контрольной группы (казахская курдючная грубошерстная) на 3,3-4,1 кг или на 17,5-21%.

Убойный выход у ягнят новой породы составил 50,6-52,8%, а у аналогов чистопородной казахской курдючной грубошерстной породы 45,6%. При убое отбитых от матерей ягнят превосходство убойного выхода животных новой породы над сверстниками исходной материнской казахской курдючной грубошерстной составило 5,0-7,2%.

При визуальном осмотре овец новой породы выраженность признаков характеризуется однородностью при одинаковых фенотипических характеристиках. Линейные бараны-производители отличаются высокой препотентностью, при подборе к маткам первого класса в приплоде регистрируется 80-90% ягнят класса элита, наследование основных селекционируемых признаков находится на уровне 88-100%.

Характерные признаки породы, такие как выраженность мясных форм, округленность туловища, большая живая масса, повышенная скорость роста, комолость устойчиво передаются потомству. Линейное разведение и гомогенный подбор баранов к маткам усиливают константность передачи потомству породных признаков.

Овцы новой породы отлично переносят низкие температуры зимнего пастбищного содержания и хорошо приспособлены к местным природно-климатическим условиям различных регионов Казахстана.

По живой массе и выходу мяса при убое молодняка ордабасинской породы превышается стандарт казахской курдючной грубошерстной в среднем на 10-15%.

Целенаправленный жесткий отбор животных желательного типа, полученных от разведения помесей «в себе» и однородного подбора, позволил закрепить селекционируемые продуктивные качества линейных животных. Отбор и подбор при разведении по линиям сопровождался проверкой линейных баранов по качеству потомства и выявлением среди баранов-производителей улучшателей. Первый и главный этап отбора осуществлялся после отбивки ягнят от овцематок, на контрольное выращивание отбирали животных желательного типа по соответствующим критериям и линейным признакам. Ягнят, несоответствующих поставленным требованиям, выранжировывали на мясо в год их рождения и реализовывали после откорма. Второй этап отбора происходил по достижении ярками и баранчиками 15-ти месячного возраста: после бонитировки на ремонт селекционного стада отбирались селекционируемые типы животных, а ремонтный молодняк реализовывался дочерним хозяйствам. Главными критериями отбора секционируемых животных были: большая живая масса, крупное телосложение, крепкая конституция, глубокая и широкая грудь, крепкие копыта.

Новая порода имеет бадамский внутрипородный тип с четырьмя линиями (I, II, III, IV) и шаульдерский заводской тип с двумя заводскими линиями (V, VI).

В селекционных стадах линейные животные характеризуются следующим образом.

*Сально-мясной тип.* Родоначальник I линии, баран № 3930-7768, 1997 г. рождения, черной масти. Живая масса при рождении 5,0 кг; при отбивке от маток 44,6 кг; в 15-ти месячном возрасте (при бонитировке) 93,7 кг, в 2,5 летнем возрасте 117 кг. Грубы конституции, с глубокой и широкой грудью, ноги прямо-поставленные, курдюк большой подтянутый, шерсть короткая, голова горбоносая, комолая. В линии 5 сыновей, 18 внуков и 47 правнуков.

*Мясо-сальный тип.* Родоначальник II линии, баран № 3935-3807, 1998 г. рождения, черной масти. Живая масса при рождении 5,4 кг; при отбивке 43,7 кг; при бонитировке 89,4 кг; в 2,5 летнем возрасте 113 кг. Грудь широкая и глубокая, конституция крепкая, курдюк подтянутый, среднего размера, шерсть короткая. Голова горбоносая, комолая. В линии 3 сына, 17 внуков и 38 правнуков.

*Мясной тип.* Родоначальник III линии, баран № 3338-3839, 1998 г. рождения, черной масти. Живая масса при рождении 5,4 кг; при отбивке 43,7 кг; при бонитировке 86,7 кг; в 2,5 летнем возрасте 112 кг. Телосложение бочкообразное, широкая и глубокая грудь, крепкая конституция, курдюк подтянутый малого размера, голова массивная, горбоносая, комолая. В линии 3 сына, 12 внуков и 26 правнуков.

*Многоплодный тип.* Родоначальник IV линии, баран № 9474-9526, 1999 года рождения, черной масти. Живая масса при рождении 3,2 кг; при отбивке 34,3 кг; при бонитировке 70,4 кг; в 2,5 летнем возрасте 94,5 кг. Выход ягнят на 100 маток 115-121. Животные крепкой конституции, курдюк среднего размера. Голова массивная, горбоносая, комолая. В линии 2 сына, 7 внуков и 9 правнуков.

**Молочный тип.** Родоначальник V линии, баран № 9577-9623, 1999 г. рождения, черной масти. Живая масса при рождении 5,5 кг; при отбивке 39,4 кг; при бонитировке 73,5 кг, в 2,5 летнем возрасте 98,5 кг. Широкая и глубокая грудь, крепкая конституция. Потомки имеют подтянутый курдюк, большого, среднего и малого размера. Голова массивная, горбоносая, комолая. В линии 2 сына, 6 внуков и 8 правнуков.

Наиболее желательная для овец новой породы чашеобразная форма вымени с горизонтально поставленными сосками. Овцематки имеющие вымя такой формы, высокомолочные, с хорошо развитой материнской доминантностью. Установлена положительная, высокодостоверная корреляция ( $r = 0,82 \pm 0,14$ ;  $t = 5,8$ ;  $P > 0,01$ ) между объемом вымени, формой и молочностью овцематок.

**Завитковый тип.** Родоначальник VI линии, баран № 9041-9168, 2000 г. рождения, черной масти. Живая масса при рождении 5,0 кг; при отбивке 38,5 кг; при бонитировке 85,4 кг; в 2,5 летнем возрасте 98,4 кг. При рождении туловище ягнят покрыто завитками ребристого, плоского, смушкового типов и двусторонними гривками. Взрослые бараны комолые, горбоносые, курдюк средний, подтянутый. Окрас ягнят при рождении черный, встречается бурый. Блеск волоса при рождении сильный стекловидный, волосяной покровшелковистый, рисунок смушка параллельно-прямой, параллельно-концентрический, смешанный. В потомстве рождается до 60% особей с завитками желательного типа, 32% которых относится к I, а 68% соответствует II классам. Голова массивная, горбоносая, комолая, широкая и глубокая грудь, крепкая конституция. В линии 2 сына, 4孙 and 7 правнуков.

Живая масса ягнят новой породы при рождении в среднем варьировала у баранчиков I линии 5,14 кг, у ярочек 4,91 кг; II линии соответственно по полу 5,32 и 5,15 кг; III линии 5,43 и 5,10 кг; IV линии (двойни) 3,60 и 3,25 кг; V линии 5,13 и 4,57 кг; VI линии 5,05 и 4,86 кг.

В период отбивки средняя живая масса баранчиков I линии составила 39,4 кг; у ярочек 37,3 кг; II линии соответственно по полу 38,8 и 37,5 кг; III линии 38,1 и 36,2 кг; IV линии (двойни) 32,5 и 30,9 кг; V линии 39,4 и 36,3 кг; VI линии 39,1 и 36,3 кг.



При рождении наибольшей живой массы достигли баранчики – одинцы III линии 5,43 кг, а наименьшей VI линии - 5,05 кг ( $P<0,001$ ).

К моменту отбивки наибольшая средняя живая масса зарегистрирована у баранчиков – одинцов I линии 39,4 кг, а наименьшая III линии 38,1 кг ( $P<0,05$ ). Баранчики – двойни превышают ярочек по живой массе на 0,95 кг ( $P<0,001$ ).

В настоящее время хозяйствами оригиналаторами ежегодно реализуется более 2000 перекорок и 1000 голов плембаранчиков в различные регионы Республики Казахстан.

Племенные животные завозятся в хозяйства Алматинской, Жамбылской, Атырауской, Кызылординской, Мангистауской, Акмолинской, Актюбинской и Южно-Казахстанской областей.

Рекомендуемая зона разведения породы: все регионы Республики Казахстан, страны близкого и дальнего зарубежья, занимающиеся разведением овец мясо-сального направления продуктивности.

Таким образом, итогом целенаправленной научной и селекционно-племенной работы ученых Казахстана, стало выведение и апробация новой Ордабасинской породы овец мясо-сальной продуктивности, с численностью более 40 тысяч голов. Овцы этой породы отличаются высокими продуктивными качествами при круглогодовом пастбищном содержании в условиях резко-континентального климата.

### **Резюме**

Ә. М.Омбаев<sup>1</sup>, Т. Қансейітов<sup>2</sup>, Э. Т. Қансейітова<sup>2</sup>, С. А. Абжалов<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Қазақ мал шаруашылығы және мал азығы ғылыми-зерттеу институты, Алматы, Қазақстан,

<sup>2</sup>Оңтүстік-Батыс мал және өсімдік шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты, Шымкент, Қазақстан)

### **ЕТТИ-МАЙЛЫ ЖАҢА ОРДАБАСЫ ҚОЙ ТҮҚЫМЫ**

Етти-майлы қой шаруашылығы ғылыми тұрғыдан негізделген азықтандыру, күтіл-бағу және өсіру процесін сақтай отырып аз шығын жұмысауды қажет ететіндіктен Қазақстанның қөптеген аймактарынды жоғары пайдалы сала болып саналады. Мақалада етти-майлы жаңа ордабасы қой түқымының шығу тарихы мен оны шығару тәсілі, сондай-ақ атальық іздер бойынша алынған өнімділік көрсеткіштері берілген.

**Тірек сөздер:** қойлар, етти-майлы, ордабасы қой түқымы, шағылыстыру, тұр, атальық із, асылдандаудыру.

### **Summary**

A. M. Ombayev<sup>1</sup>, T. Kanseitov<sup>2</sup>, E. T. Kanseitova<sup>2</sup>, C. A. Abzhalov<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Kazakh Scientific Research Institute of Animal Breeding and Forage Production, Almaty, Kazakhstan,

<sup>2</sup>South-Western Scientific Research Institute of Livestock and Plant Industry, Shymkent, Kazakhstan)

### **NEW ORDABASINSKAY BREED MEAT-SEBACEOUS SHEEP**

Meat and fat sheep industry is highly profitable in many regions of Kazakhstan because of low expenses in carrying and producing due to compliance of all the scientifically based processes of feeding. The large number of natural pastures (180 million hectares) and centuries old experience of the Kazakh people, determine priorities of development of the industry. The article presents the history and basic techniques of creating a new Ordabasy breed of meat-fat sheep, as well as indicators of productivity in the context of gender and age groups.

**Keywords:** meat and fat sheep, Ordabasy breed, crossbreeding, type, linear, selection.

Поступила 28.01.2014 г.