

Туррабаев

НПЦ Жив  
Библиотека  
№

# ЗООТЕХНИЯ

08'2017

август

Основан в январе 1928 г.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Учрежден Министерством сельского хозяйства РФ  
и Редакцией журнала «Зоотехния»

Главный редактор  
профессор А.Т. МЫСИК

Члены

редакционной коллегии:

- Х.А. АМЕРХАНОВ,
- И.М. ДУНИН,
- Н.А. ЗИНОВЬЕВА,
- В.В. КАЛАШНИКОВ,
- И.И. КОЧИШ,
- С.А. МИРОШНИКОВ,
- А.М. ОМБАЕВ,
- П.Н. ПРОХОРЕНКО,
- В.П. РЫБАЛКО,
- В.А. СОЛОШЕНКО,
- Н.И. СТРЕКОЗОВ,
- Е.А. ТЯПУГИН,
- В.И. ФИСИНИН,
- И.П. ШЕЙКО,
- Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ

Редакция:  
Т.П. КОСАРЕВА  
Т.В. ЛЕПЁХИНА  
И.А. СОЛОВЬЕВА

Адрес редакции:  
142132, Московская обл.,  
Подольский р-н, п. Дубровицы,  
ВНИИ животноводства им.  
академика Л.К. Эрнста, д. 60

Контактные телефоны:  
8-919-786-93-21  
8-919-786-93-22  
8-915-039-43-79  
8-916-018-32-21

e-mail: [zootekniya@mail.ru](mailto:zootekniya@mail.ru)  
[www.zootekniya-journal.ru](http://www.zootekniya-journal.ru)

Журнал зарегистрирован  
в МПТР России,  
свид. ПИ № 77-5352  
от 11.09.2000,  
распространяется только  
по подписке.

Индексы по каталогу  
«Роспечать»  
80470 (на год),  
70342 (на 6 мес).  
Формат 60x881/8.  
Усл. печ. л. 3,92.  
Печать офсетная.

Набрано и сверстано  
Т.В. Лепёхина

Отпечатано в типографии  
фирмы ООО «Офсет Принт»:  
127550, г. Москва,  
Дмитровское ш., д. 39, кор. 1.

Мнение редакции не всегда  
совпадает с мнением  
авторов статей.

Ответственность за содержание  
объявлений несет рекламодатель.  
© «Зоотехния», 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА</b>	
Омбаев А.М. Ведущий научный центр Казахстана по животноводству	2
Даниленко О.В. Эффективность использования быков-улучшателей аулиекольского скота и различных типов подбора в племенных стадах	6
Нурбаев С.Д., Омбаев А.М., Карымсаков Т.Н., Даниленко О.В., Тамаровский М.В. Каратаева М.Б. Определение чистопородности популяций крупного рогатого скота мясного направления продуктивности по микросателлитным ДНК	10
Тамаровский М.В., Даниленко О.В. О селекции специализированного мясного аулиекольского скота в Казахстане	14
Абугалиев С.К. Организация племенной работы в молочном скотоводстве	17
Турабаев А.Т., Рахманов С.С., Нурмаханбетов Д.М., Бактыбаев Г.Т. Казахская лошадь – основа племенного коневодства Казахстана	21
<b>Оспанов С.Р. Овцеводство Казахстана и его научное обеспечение</b>	23
<b>ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА КОРМЛЕНИЯ</b>	
Алимаев И.И., Смаилов К.Ш., Кушенов К.И., Шанбаев К.Б., Мелдебекова Н.А., Жакипова К.Б., Жазиев М.О. Сезонное использование пастбищ Казахстана	25
Ашанин А.И., Калмагамбетов М.Б. Адресные премиксы для высокопродуктивных коров и их влияние на переваримость и использование питательных веществ рациона	28
Жазылбеков Н.А., Калмагамбетов М.Б., Даниленко О.В., Алимханов Е.М., Сембаева А.И. Продуктивность племенного молодняка мясного скота при адресном скармливании премикса в составе концентрата	30

## CONTENTS

<b>BREEDING, SELECTION, GENETICS</b>	
Ombaev A.M. Leading center for research in animal breeding in Kazakhstan	2
Danilenko O.V. Efficiency of use the bull-improvers and various types of selection in the pedigree herds of Auliekol cattle	6
Nurbaev S.D., Ombaev A.M., Karymsakov T.N., Danilenko O.V., Tamarovsky M.V., Karataeva M.B. Determination of pure-breeding of meat cattle population on microsatellite DNA	10
Tamarovsky M.V., Danilenko O.V. About breeding a specialized meat cattle breed Auliekolskaya in Kazakhstan	14
Abuyaliev S.K. The organization of breeding work in dairy cattle-breeding	17
Turabayev A.T., Rakhmanov S.C., Nurmakhanbetov D.M., Baktybayev G.T. The kazakh horse is the basis of pedigree horse-breeding in Kazakhstan.	21
<b>Ospanov S.R. Sheep breeding in Kazakhstan and its scientific provision</b>	23
<b>THEORY AND PRACTICE OF FEEDING</b>	
Alimayev I.I., Smailov K. S., Kushenov K. I., Shanbayev K. B., Meldebekova N.A., Zhakipova K.B., Zhaziev M.O. Seasonal use of the pastures	25
Ashanin A.I., Kalmagambetov M.B. Address premixes for high - productive cows and its influence the digestibility and use of ration nutrients	28
Zhazyzbekov N.A., Kalmagambetov M. B., Danilenko O.V., Alimkhanov E.M., Sembaeva A.I. Productivity of pedigree youngsters of meat cattle at adress feeding premix in concentrate composition	30

**ZOOTEKNIYA**  
**08'2017**  
**August**

процессом в молочном скотоводстве Казахстана, что предопределяет новый уровень организации племенной работы в молочном скотоводстве.

2. Совершенствование организации племенной работы позволит ускорить генетический прогресс в молочном скотоводстве Казахстана и повысить эффект селекции молочных стад на 10-12% в год.

## Литература

1. Бюллетень ТОО «Аналитический центр экономической политики в агропромышленном комплексе». – Аста-

на, 2012 г. - 152 с.

2. Абуғалиев С.К., Шамшидин А.С.. Анализ племенных и продуктивных признаков коров отечественных пород и пород мировой селекции, разводимых на Юго-Востоке Казахстана // Известия Национальной Академии наук РК. – Алматы, 2012. - № 2. – С. 52-54.

## References

1. Byulleten' TOO «Analiticheskij centr ehkonomicheskoy politiki v agropromyshlennom komplekse». – Astana, 2012 g. - 152 s.

2. Abugaliyev S.K., Shamshidin

A.S.. Analiz plemennyh i produktivnyh priznakov korov otechestvennyh porod i porod mirovoj selekcii, razvodimyh na Yugo-Vostoke Kazahstana // Izvestiya Nacional'noj Akademii nauk RK. – Almaty, 2012. - № 2. – S. 52-54.

**Абуғалиев С.К.**, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий отделом разведения и селекции молочного скота Казахского НИИ животноводства и кормопроизводства, ask1959@mail.ru

УДК 636.1.082.251

## КАЗАХСКАЯ ЛОШАДЬ – ОСНОВА ПЛЕМЕННОГО КОНЕВОДСТВА КАЗАХСТАНА

Турабаев А.Т., Рахманов С.С., Нурмаханбетов Д.М., Бактыбаев Г.Т.

Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства»,

050035, Казахстан, г.Алматы, ул. Жандосова, 51

## THE KAZAKH HORSE IS THE BASIS OF PEDIGREE HORSE-BREEDING IN KAZAKHSTAN

Turabayev A.T., Rakhmanov S.C., Nurmakhanbetov D.M., Baktybayev G.T.

Kazakh Research Institute for Animal-Breeding and Forage Production

**Аннотация.** Изучение эффективности использования маточного поголовья казахских лошадей позволяет установить не только ход пороодообразовательного процесса в далеком прошлом, но и разработать методы управления селекционным процессом в настоящее время. Осознавая, как создавались ценные признаки лошадей различных пород Казахстана в прошлом, селекционеры Казахстана выработывают и используют конкретные приемы совершенствования продуктивных и племенных качеств каждой породы при разных методах разведения лошадей. Благодаря эффективному использованию и ценным качествам маточного поголовья казахских лошадей удалось создать кушумскую породу, а при эффективном использовании жеребцов-производителей казахских лошадей жабе создана мугалжарская порода, а также кабинской мясной тип казахских лошадей при простом воспроизводительном скрещивании.

**Summary.** Study of efficiency of a female livestock of the Kazakh horses allows to learn not only the course of selection process far back in the past, but also to develop methods of management of selection process and in the modern time. Realizing as valuable signs of horses of various breeds of Kazakhstan develop and use concrete methods of improvement of productive and breeding qualities of each breed at different methods of cultivation of horses. Thanks to effective use and valuable qualities of a female livestock of the Kazakh horses managed to create Kushum breed and effective use manufacturing stallions of the Kazakh horses to a toad mugaljar breed and also Kabi meat type of the Kazakh horses is created at simple

reproductive crossing.

**Ключевые слова:** селекция, эффективность, порода, генеалогия, продуктивность, линия, тип.

**Key words:** selection, effective, breed, genealogy, productive, line, type.

Коренным образом изменился казахстанский рынок по племенному коневодству, с которым приходится считаться селекционеру. Современное состояние научных основ племенного дела в коневодстве и методы работы с породой находятся на достаточно высоком уровне, позволяет успешно проводить племенную работу по дальнейшему совершенствованию казахских лошадей, производству продукции коневодства в ассортименте, отвечающем требованиям мясной промышленности и экспорта [1].

Разработаны новые принципы отбора и подбора племенных лошадей, изменена система организации племенного дела в коневодстве и специализации хозяйств по уровню племенной работы и поставленным задачам, по производству конины высокого качества. Внедрение этих методов наряду с другими мероприятиями обеспечило улучшение продуктивных и племенных качеств четырех отечественных пород лошадей различного направления.

В настоящее время с участием казахской породы созданы костанайская, кушумская, мугалжарская породы, которые имеют свои породные и продуктивные особенности. Для улучшения качества лошадей в регионах племенного коневодства широко использовался метод межпородного скрещивания. Путем скрещивания кобыл местной казахской породы, хорошо приспособленной к

табунно-пастбищному содержанию, с жеребцами заводских пород, отличающихся крупными размерами тела и хорошей резвостью, получили помеси, которые по приспособительным свойствам не уступили местным лошадям и значительно превосходили их по промерам тела и резвости. При сложновоспроизводительном скрещивании маточного поголовья местной казахской породы с жеребцами производителями заводских пород (чистокровная верховая, донская, рысистая) и отборе для разведения помесей, обладающих высокими приспособительными качествами к условиям табунно-тебеновочного содержания, представилось возможным вывести кушумскую породу лошадей.

Генеалогическая структура современных лошадей кушумской породы в условиях Западно – Казахстанской области представлена тремя линиями, которые составляют основу жангалинского внутривидового заводского типа, апробированного в 2016 г. (патент № 600 от 18.01.2016 г.). В базовых хозяйствах ТОО «Кушум», К/Х «Сергазиев И.С.» и К/Х «Сабит» Западно-Казахстанской области наиболее многочисленное поголовье насчитывается в линиях жеребцов-производителей Ласкового, Хитреца и Байкала. В производящем составе жангалинского заводского типа много ценных для породы конематок (п=230) и жеребцов (п=24), отличающихся высокими приспособительными свойствами и качеством потомства [2].

В 1998 г. на основе чистопородного разведения и совершенствования казахских лошадей типа жабе создана мугалжарская порода. В настоящее время в структуре мугалжарской породы имеются эмбинский внутривидовый тип, каиндинский заводской тип в Актюбинской области, куландинский внутривидовый тип (патент №153 от 15.10.2010 г.) в бывшем конном заводе «Куланды» Кызылординской области, кожамбердинский внутривидовый тип (патент № 60 от 20.05.2009 г.) в крестьянском хозяйстве «Шолак Еспе» Карагандинской области. Каждый тип характеризуется своими особенностями продуктивности в зависимости от природно-климатических условий в зоне их разведения [3].

Многолетней целенаправленной народной селекцией выведена ка-

# РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА

захская лошадь типа жабе - одно из крупных отродий в казахской породе. Она характеризуется многочисленностью и распространенностью по всей республике.

В структуре казахских лошадей в Казахстане уже апробированы селектинский заводской тип (патент № 287 от 15.04.2013 г.) в племенной ферме «Алтай Карпык, Сайдалы Сарытока» Павлодарской области. Генеалогический анализ селектинского заводского типа с линиями Браслета, Задорного и Памира показал, что у них высокий уровень накопления крови родоначальников линий казахских лошадей типа жабе [4].

В 80-годы прошлого столетия в Восточно-Казахстанской области путём скрещивания маточного поголовья казахских лошадей жабе с жеребцами советской тяжеловозной породы выведен кабинский мясной тип казахских лошадей. В настоящее время лошади кабинского мясного типа казахских лошадей находятся на грани исчезновения из-за отсутствия денежных средств. По данным статистики, общее поголовье лошадей около 100-120 голов. Фенотипические показатели лошадей кабинского мясного типа казахских лошадей по промерам и живой массе у взрослых жеребцов производителей в среднем составляют: высота в холке 147,0 см., косая длина туловища 153,0 см., обхват груди 210,0 см., обхват пясти 21,5 см и живая масса 540,0-560,0 кг., соответственно, у кобыл, 145,0-152,0-190,0-20,5 см и 500,0-520,0 кг. Из оставшегося поголовья кабинского мясного типа казахских лошадей жеребцы-производители используются как улучшатели местных казахских лошадей в Восточно-Казахстанской и Алматинской областях.

В Мангыстауской области разводят лошадей адайского отродья казахских

лошадей (в зоотехнических источниках она так и называется), с которым в дальнейшем необходимо вести селекцию по улучшению продуктивных и племенных качеств [5]. Лошади адайского отродья отличаются восточной породностью и сухой конституцией. Экстерьерные особенности их следующие: голова сравнительно легкая; туловище компактное с хорошо выраженной холкой и прямой спиной; круп крышеобразный; конечности сухие, тонкие, с хорошо выраженными сухожилиями. На формирование лошадей адайского отродья заметное влияние оказали туркменские лошади (ахалтекинская, иомудская и карабаирская).

В ПСК «Токжайлау» Алакольского района Алматинской области в предгорной зоне начали проводить работу с лошадьми найманского отродья, с ними селекционно-племенная работа ведется по совершенствованию их продуктивных и племенных качеств (Уведомление о положительном результате заявки № 12-4/155 от 30.03.2015 г.) [6].

На основе использования казахских лошадей выведенные кушумская и мугалжарская породы имеют унаследованные биологические особенности. У них выдающиеся приспособительные качества к жестким условиям круглогодичного пастбищного – тебеновочного содержания. Даже в исключительную суровую зиму выход жеребят у кобыл кушумской породы составил 80-82%, у кобыл мугалжарской породы достигает 82-84%, а в благоприятные по погодным условиям годы у обеих пород достигает 90-92%.

Для представления характеристики продуктивности современного поголовья племенных лошадей в таблице приведены средние промеры и живая масса различных пород Казахстана.

Из данных таблицы видно, что в

базовых хозяйствах в селекционную группу входят жеребцы – производители и кобылы, превышающие по промерам и живой массе стандарты пород на 4-5%. Лошади данных пород и типов отличаются отличным здоровьем, устойчивы к некробациллезу и пироплазмозу.

В спортивном направлении создана кустанайская порода (1951 г.) путем сложного воспроизводительного скрещивания местных казахских кобыл с жеребцами донской, стрелецкой, чистокровной верховой, орлово-ростопчинской пород. Помесей желательного типа разводили «в себе» в условиях конюшенно-пастбищного и культурно-табунного содержания при строгом отборе животных по экстерьеру, работоспособности, качеству потомства и приспособленности к местным климатическим условиям. Теперь идёт селекционно-племенная работа по созданию верховой казахской породы «Казах-Тулпары» путём скрещивания кобыл кустанайской породы с жеребцами чистокровной английской и арабской пород [7].

Таким образом, селекционно-племенная работа в племенном коневодстве Казахстана направлена на сохранение и размножение местных пород лошадей, создание новых высокопродуктивных линий, семейств и типов пород, отвечающих требованиям современного потребительского спроса.

Племенная работа по четырём отечественным породам ведется планомерно и целенаправленно при широком использовании научных разработок по технологии содержания лошадей племенного направления. Казахстанские селекционеры предусматривают не только совершенствование существующих, но и создание новых, высокопродуктивных пород, линий и семейств. На современном

**Промеры и живая масса лошадей разных пород**

Порода и тип	Пол животного	n	Промеры (см)				Живая масса (кг)
			высота в холке	косая длина туловища	обхват		
					груди	пясти	
			M ± m	M ± m	M ± m	M ± m	M ± m
Кушумская	♂	22	161,0±1,1	164,3±1,62	198,5±2,64	22,3±0,2	591,6±17,6
	♀	243	154,3±1,38	157,8±1,69	187,0±2,83	19,9±0,08	504,2±20,5
<b>Мугалжарская порода</b>							
Кожамбердинский тип	♂	20	147,5±0,9	152,7±1,3	187,6±2,1	20,0±1,16	492,5±13,9
	♀	261	144,2±1,2	151,3±2,5	181,5±3,1	19,5±0,06	472,5±9,9
Куландинский тип	♂	20	144,5±1,3	150,2±2,1	182,4±2,7	20,0±0,05	482,0±8,1
	♀	263	143,5±1,1	149,3±2,2	178,5±2,5	19,0±0,05	445,6±7,9
<b>Казахская порода</b>							
Жабе	♂	8	145,3±0,7	151,0±1,1	185,3±0,9	19,4±0,11	472,1±5,3
	♀	124	143,1±0,5	149,2±0,9	179,4±0,7	18,6±0,21	440,6±4,8
Адайское отродье	♂	8	146,1±1,8	148,5±1,9	172,2±2,3	19,0±0,05	425,9±5,0
	♀	124	142,5±1,2	144,8±2,1	169,7±2,5	18,0±0,04	400,9±5,9
Найманское отродье	♂	10	140,1±2,1	143,2±2,7	166,4±3,4	19±0,05	380,5±6,0
	♀	160	138,1±1,9	142,5±2,3	163,5±2,9	18,2±0,04	360,2±5,4

# РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА

этапе племенная работа направлена на воспроизводство лошадей, отвечающих по продуктивным и племенным качествам строгим требованиям внутреннего и внешнего рынка. В стране казахскую лошадь необходимо сохранить как бренд Казахстана.

## Литература

1. Нечаев И.Н., Кикебаев Н.А. Состояние коневодства Республики Казахстан и перспективы его развития в рыночных условиях // Перспективы развития коневодства и конного спорта Казахстана. – Костанай, 2002. – С. 13-18.

2. Турабаев А.Т. Новые линии в куландинском внутривидовом типе мугалжарской породы лошадей // Новости науки Казахстана. 2011. №1, - С. 155-158.

3. Акимбеков А.Р., Сизонов Г.В. Совершенствование казахских лошадей типа жабе на основе линейного разведения / Генетические основы и технология повышения конкурентоспособности продукции животноводства: Сб. Мат-лов Междунар. Науч. практ. конф. – Алматы, 2008. Том II, – С. 45-48.

4. Имангалиев А.И. Адаевская лошадь // Вестник сельскохозяйственной науки. – Алма-Ата, 1965. №2, - С.5-7.

## References

1. Nechaev I.N., Kikebaev N.A. Sostoyaniye konevodstva Respubliki Kazahstan i perspektivy ego razvitiya v rynochnykh usloviyakh // Perspektivy razvitiya konevodstva i konnogo sporta Kazahstana. – Kostanay, 2002. – S. 13-18.

2. Turabaev A.T. Novyye linii v kulandinskoy vnutripodnorodnoy tipe mugalzhar'skoy porody loshadey // Novosti nauki Kazahstana. 2011. #1, - S. 155-158.

3. Akimbekov A.R., Sizonov G.V. Sovershenstvovaniye kazahskikh loshadey tipa zhabe na osnove lineynogo razvedeniya / Geneticheskie osnovy i tehnologiya povysheniya konkurentosposobnosti produktov zhiivotnovodstva: Sb. Mat-lov Mezhdunar. Nauch.prakt. konf. – Almaty, 2008. Tom II, – S. 45-48.

4. Imangaliev A.I. Adaevskaya loshad // Vestnik sel'skhozvaystvennoy nauki. – Alma-Ata, 1965. #2, - S.5-7.

**Турабаев А.Т.**, кандидат сельскохозяйственных наук, ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства», Республика Казахстан г.Алматы, ул.Жандосова 51, тел.: 8-701-448-11-00, E-mail: Turab66@mail.ru

**Рахманов С.С.**, доктор сельскохозяйственных наук, ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства», Республика Казахстан г.Алматы, ул.Жандосова 51, тел.: 8(727)303-65-47, E-mail: Rakhmanov.56@mail.ru

**Нурмаханбетов Д.М.**, кандидат сельскохозяйственных наук, ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства», Республика Казахстан г.Алматы, ул.Жандосова 51, тел.: 8-747-340-19-64, E-mail: ot.del.konebodstva@mail.ru

**Бактыбаев Г.Т.**, магистр науки ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства», 8-702-821-07-07, ot.del.konevodstva@mail.ru

УДК 636.3.32/38:636.3.39

## ОВЦЕВОДСТВО КАЗАХСТАНА И ЕГО НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Оспанов С.Р.

Филиал «Научно-исследовательский институт овцеводства» ТОО

«Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства»

040622, Алматинская обл., Жамбылский район, с.Мынбаево, Жибек жолы, 15.

## SHEEP BREEDING IN KAZAKHSTAN AND ITS SCIENTIFIC PROVISION

Ospanov S.R.

«Sheep Breeding Research Institute»

Branch of «Kazakh Research Institute Animal Husbandry and Forage Production»

**Аннотация.** Цель работы – селекция и разведение высокопродуктивных овец Казахстана. Изучение проводится по общепринятым зоотехническим методам. Материалом исследований служат полновозрастные бараны-производители и матки селекционных отар, различные линии, генеалогические группы и полученное от них потомство. Основные результаты – повышение племенных и продуктивных показателей в овцеводстве Казахстана. Основные направления работ – повышение потенциала тонкорунного, полутонкорунного и мясо-сального овцеводства, направленные на увеличение мясной продуктивности и улучшение качества шерсти, разработка теоретических основ создания и совершенствования конкурентоспособных пород, типов и линий на основе использования лучших генетических ресурсов отечественного и импортного генофонда, адаптированного к различным природно-климатическим зонам разведения; эффективных биотехнологических методов использования высокоценных генотипов; технологии получения экспериментальных трансгенных овец; технологии содержания, нагула и откорма овец, исследования рун и образцов шерсти овец и коз. Сохранение и совершенствование имеющегося породного генофонда овец и коз, прежде всего, поголовья ведущих племенных формирований, как основных племенных ресурсов в деле совершенствования и создания конкурентоспособных племенных стад, линий, типов и пород – основная задача овцеводов Республики Казахстан.

**Summary.** Purpose – the selection and breeding of highly productive sheep

of Kazakhstan. The study is conducted according to generally accepted zootechnical methods. Material of studies is rams sheep producers and females of breeding flocks, various lines, genealogical groups and their offspring. Main results – increase in breeding and productive performance in sheep-breeding of Kazakhstan. The main directions of work – research and development in capacity building, fine-wool, semi-fine and meat-fat sheep breeding aimed at increase in meat productivity and improvement the quality of wool, contributes to the development of the theoretical bases of creation and improvement of competitive breeds, types and lines based on the use of the best genetic resources of domestic and imported gene pool, adapted to different climatic zones of cultivation; efficient biotechnological methods the use of high-value genotypes; of technology for experimental transgenic sheep; technology content, foraging and fattening of sheep, the study of rums and samples of wool of sheep and goats.

The preservation and improvement of the existing gene pool of the breeds of sheep and goats, primarily livestock pedigree groups as the major pedigree resources in improvement and creation a competitive breeding herds, lines, types and breeds – is the main task of the sheep breeders of the Republic Kazakhstan.

**Ключевые слова:** селекция, порода, овца, коза, внутривидовый тип, линия, тонкая меринсовая шерсть, настриг шерсти, воспроизводство, наследуемость, корреляция, повторяемость.

**Key words:** breeding, sheep, goat, breed type, line, fine breed merino

wool, wool production, reproduction, heritability, correlation, repeatability.

В рамках программы преобразования АПК республики на современном этапе актуальной проблемой является сохранение и совершенствование имеющегося породного генофонда овец и коз, прежде всего, поголовья ведущих племенных формирований как основных племенных ресурсов в деле совершенствования и создания конкурентоспособных племенных стад, линий, типов и пород. Тенденция в мировом овцеводстве на повышение производства баранины и более тонкой меринсовой шерсти (18-20 мкм) указывает на необходимость ориентации селекции в отечественном овцеводстве на совершенствование мясной продуктивности и на «утонение» шерсти овец без ущерба приспособительным и продуктивно-биологическим качествам. Мясная продукция овец должна соответствовать требованиям международного стандарта, в том числе и по содержанию жира в туше. Поэтому развитие тонкорунного, полутонкорунного и мясо-сального овцеводства, которые дают возможность производить высококачественную баранину и шерстную продукцию, имеет огромное народнохозяйственное значение.

В повышении производства баранины актуально использование при скрещивании маток отечественных тонкорунных, полутонкорунных и мясо-сальных пород баранов (дойче мерино флейшшаф, рамбулье, австралийский мясной мерин, доне, суффольк, полипей, гемпшир, тексель, дорсет и др.) зарубежной селекции.

В странах с развитым тонкорунным овцеводством разведению меринсов тонинной шерсти 20,0 мкм и меньше уделяется большое внимание. В Казахстане конкурентоспособность тонкой шерсти и рентабельность ее производства должны быть обеспечены путем создания тонкорунных стад овец: со стандартной тонинной (64 качества), с повышенной тонинной шерсти – 70 качества на основе лучших генотипов австрализованных овец ЮКМ, КТ, СКМ и новой породы Казахстанский мерин.

Породы овец интенсивного типа