

СЕЛЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЛИНИЙ В КАЗАХСКОЙ ПОРОДЕ ЛОШАДЕЙ ТИПА ЖАБЕ КОНЕЗАВОДА «АКЖАР ӨНДІРІС»

Асанбаев Т. Ш. – кандидат сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнологии, генетики и селекции Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова, г. Павлодар.

Темиржанова А. А. – кандидат сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнологии, генетики и селекции Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова, г. Павлодар.

Омаров М.М. – кандидат сельскохозяйственных наук, профессор Инновационного Евразийского университета, г. Павлодар.

В статье рассматриваются методы создания нового бестауского типа казахской породы типа жабе, сопутствующих ему линий жеребцов-производителей Зонтика, Зова, Асема и продолжателей этих линий.

Представители линий выше указанных родоначальников, обладают исключительной ценностью по приспособительным качествам к природно-климатическим и местным кормовым условиям, превосходят не линейных животных по живой массе, молочности и выносливости.

Уровень разведения лошадей казахской породы типа жабе – это показатель общего состояния и развития продуктивного коневодства в Казахстане. Поэтому к уровню организации и ведения селекционно-племенной работы с казахской породой типа жабе предъявляются особые требования, и предусматривает методы создания новых линий, семейств и заводских типов в казахской породе, способных в условиях степной и полупустынной зонах при круглогодичном пастбищно-тебеневочном содержании давать дешевую, экологически чистую продукцию, становится весьма актуальным.

Основной метод совершенствования пород при чистопородном разведении – это разведение по линиям, которое предусматривает комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на улучшение, закрепление и дальнейшее совершенствование хозяйственно полезных качеств групп животных.

Современная селекционная группа конезавода ТОО «Ақжар Өндіріс» имеет соответствующую генеалогическую структуру – три создаваемые заводские линии жеребцов Зонтик -140; Зов-113; Асем-151.

Ключевые слова: *казахские лошади типа жабе, этапы создания бестауского заводского типа, линии жеребцов Зонтика, Зова, Асема, косячный инстинкт, молочность, живая масса.*

«АҚЖАР ӨНДІРІС» ЖЫЛҚЫ ЗАВОДЫНЫҢ ҚАЗАҚТЫҢ ЖАБЫ ТИПТІ ЖЫЛҚЫ ТҰҚЫМЫНЫҢ ЖОҒАРЫ ӨНІМДІ ЛИНИЯСЫН ҚҰРУДЫҢ СЕЛЕКЦИЯЛЫҚ ӘДІСТЕРІ

Асанбаев Т.Ш. – ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты, С. Торайгыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің зоотехнология, генетика және селекция кафедрасының профессоры, Павлодар қаласы

Темиржанова А.А. – ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты, С. Торайгыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің зоотехнология, генетика және селекция кафедрасының профессоры, Павлодар қаласы

Омаров М. М. – ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты, Евразиязиялық инновациялық университет профессоры, Павлодар қаласы

Мақалада жабы типтес қазақи тұқымның бестаулық жаңа типін құру, оған ілеспе Зонтик, Зов, Асем өндіруші-айғырлардың линияларын және осы линиялардың жалғастырушыларын құру әдістері қарастырылады.

Жоғарыда аталған тұқым басыларының линияларының өкілдері табиғат-климаттық және жергілікті азықтандыру жағдайларына бейімделгіштілік қасиеттері бойынша ерекше құндылыққа ие, тірі салмақтары, сүттіліктері және төзімділіктері бойынша линиялық емес жануарлардан басым болады.

Жабы типтес қазақи тұқым жылқыларын өсіру деңгейі – Қазақстанда өнімді жылқышаруашылығының жалпы жағдайының және дамуының көрсеткіші. Сондықтанда жабы типтес қазақи тұқыммен селекциялық – асылтұқымдандыру жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу деңгейіне ерекше талаптар қойылады, және далалық және шөлейтті аймақтарда жыл бойы жайылымдық-тебіндік күтіп – ұстау жағдайында арзан, экологиялық таза өнім беруді, қазақи тұқымда жаңа линияларды, отбасыларын және заводтық типтерді құру әдістерін қарастырады.

Таза тұқымды өсіру кезінде тұқымды жетілдірудің негізгі әдісі – ол жануарлар тобының шаруашылыққа пайдалы қасиеттерін жақсартуға, бекітуге және одан әрі жетілдіруге бағытталған зоотехниялық шаралар кешенің қарастыратын линиялар бойынша өсіру.

«Ақжар Өндіріс» жылқы заводының қазіргі заманғы селекциялық тобының тиісті генеалогиялық құрылымы бар –Зонтик -140; Зов-113; Асем-151 айғырларының құрылатын заводтық үш линиясы.

Кілтті сөздер: жабе типті қазақ жылқысы, бестау зауыттық типтің құру кезеңдері, Асем, Зов, Зонтик құлындарының линиясы, үйірлік түйсік, сүттілігі, тірі салмақ.

PLANT-BREEDING METHODS OF CREATION OF HIGHLY PRODUCTIVE LINES IN KAZAKH BREED OF HORSE OF TYPE TO TOAD OF STUD "AKZHAR OF ONDIRIS" EKSTERIORS

Assanbayev T - Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of chair Zootechnology, genetics and breeding of Pavlodar State University. S.Toraigyrov, Pavlodar

Temirzhanova A. A. - Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of chair Zootechnology, genetics and breeding of Pavlodar State University. S.Toraigyrov, Pavlodar

Omarov M.M.- Candidate of Agricultural Sciences, Professor at Innovative University of Eurasia, Pavlodar.

In the article the methods of creation of new bestausky type of the Kazakh breed of type are examined to the toad, concomitant to him lines of stallions-producers of Umbrella, Call, Asema and continuers of these lines.

The representatives of lines of the higher indicated founders, possess an exceptional value on adaptive qualities to the natural and climatic and local forage terms, excel not linear animals on living mass, milkness and endurance.

Level of breeding of horse of the Kazakh breed of type to the toad is the index of the general state and development of the productive horse breeding in Kazakhstan. Therefore to the level of organization and conduct of plant-breeding-tribal work with the Kazakh breed of type to the toad of are shown the special requirements, and envisages the methods of creation of new lines, families and plant types in the Kazakh breed, capable in the conditions of steppe and semideserted zones at all-the-year-round pasturable - tebenevochny maintenance to give cheap, ecologically clean products, becomes very actual.

The main method to improve breeds if purebred breeding is breeding lines, which provides the complex zootechnical activities aimed at improving, strengthening and further improvement of economically useful qualities of the animal groups.

Modern breeding group stud LLP Agar Ondiris" has a corresponding **genealogical** structure three created factory lines of stallions Umbrella -140; Call-113; ASEM-151.

Keywords: Kazakh horse of type to the toad, stages of creation of bestausky of plant type, line of stallions of Umbrella, Call, Asema, jamb instinct, milkness, living mass.

В продуктивном коневодстве Казахстана особую роль занимает казахская порода лошадей типа жабе. Эти лошади в структуре других пород продуктивного направления разводимых в Казахстане составляют 34,5%. Животные обладают исключительными приспособительными, продуктивными и воспроизводительными качествами, способностью к круглогодовой пастбищной тебенежке. На базе этих лошадей выведены кустанайская, кушумская, мугалжарская породы, создан кабинетный мясной тип казахских лошадей. Степень развития животных типа жабе – это показатель состояния и развития продуктивного коневодства в Казахстане. Поэтому к уровню состояния и ведения селекционно-племенной работы с казахской породой типа жабе предъявляются особые требования.

Разработка научно обоснованных селекционных методов создания новых линий, семейств и заводских типов в казахской породе, способных в условиях степной и полупустынной зонах при круглогодиковом пастбищно-тебеневочном содержании давать дешевую, экологически чистую конину и кумыс, становится весьма актуальным.

Основной метод совершенствования пород при чистопородном разведении – это разведение по линиям, которое предусматривает комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на улучшение, закрепление и дальнейшее совершенствование хозяйственно полезных качеств групп животных.

Петухов В. А. и др. (1) указывают, что при разведении по линиям, обеспечивается наиболее рациональное использование всего наследственного богатства породы путем концентрации ценнейших качеств в лучших линиях, и затем в результате их ускоренного разведения и одновременного вытеснения или поглощения менее ценной части поголовья повышается

качественный уровень породы в целом. Принципы разведения по линиям в коннозаводстве разрабатывали в течение длительного времени такие ученые как Богданов Е. А., Кисловский Д. А., Витт В. О., Хитенков Г. Г. и другие. (3, 4, 5, 6).

Современная селекционная группа конезавода ТОО «Ақжар Өндіріс» имеет соответствующую генеалогическую структуру – три создаваемые заводские линии жеребцов Зонтик -140; Зов-113; Асем-151.

Жеребцы Зонтик-140-70 и Зов-113, заводской линии Заура 1929г.р., и жеребец Асем-151 г.р. достаточно продолжительное время находились в табунах как производители. Жеребец Зонтик 140-70 был завезен в бывший совхоз Акшиманский в 1973 году, и в возрасте 17 лет в 1987 году был снят с косяка и заменен более молодым жеребцом. От Зонтика 140 получено более 200 жеребят, которые, несомненно, явились улучшателями конепоголовья региона. В настоящее время заслуживает внимания жеребец-производитель Запал 11-03 (табунная кличка Тапал), промеры: 146,0-156,0-187,0-20,0, живая масса 521,0кг. Данный жеребец является неоднократным победителем Республиканского конкурса племенных животных.

Схема развития создаваемой заводской линии Зонтик 140-70

Зонтик-140-70 Залет 16-76-Злат-17-81
 Завет 20-76-Затир 2-82-Замир 13-89-Запал 11-03
 Зенит 15-80-Звон 3-90-55-99 (Қалды Қула)

Схема развития создаваемой заводской линии Зов-113-75

Зов-113-75 Закор 19-80 – Затир 22-89 (Чапай)
 Зубр 2-82-Закир 77 – Запой 90 – Зов II-99-04
(Слон)
 Замер 101-83 – Зубок 35-91 – Замир 112-99

Схема создаваемой заводской линии Асем-151-76

Асем-151-76 Асыл 12-82 – Амфир3-90 – Атар10-02
 Арал 6-84 – Арка-мол 5-94 – Араша 15-03
 Айрықлақ 9-88 – Ақтас 20-97 – Айғыр-жирен 18-06

Основной целью организации и проведения селекционно-племенной работы в хозяйстве является: сохранение, усовершенствование и размножение лучших особей полученных от линейного метода разведения в условиях круглогодичного пастбищно-тебеновочного содержания. Сохранить ценные биологические качества породы, увеличить живую массу, плодовитость, качество мясомолочной продуктивности, вырастить высокопродуктивный и высококлассный молодняк для пополнения производящего состава и племенной реализации.

Новый бестауский заводской тип лошадей казахской породы типа жабе созданный на базе трех линейных жеребцов (Зонтик-140, Зов-113 и Асем-151) путем целенаправленной селекции, при чистопородном разведении, в течение нескольких поколений.

Исходным материалом явились кобылы казахской породы лошадей типа жабе Акшиманского племенного совхоза, Ақжарской племенной конефермы и элитные жеребцы производители, завезенные (1975-1985г.г.) из Мугалжарского, Талдыкского и Куландинского конных заводов и др. племенных хозяйств.

Методической особенностью выведения заводского типа являлось то, что она носила поэтапный характер в зависимости от поставленной в каждом этапе главной задачи.

На начальном этапе создания (1975 – 1985 годы) практиковался массовый отбор по происхождению и типичности, промерам и живой массе, экстерьеру, приспособленности к табунным условиям содержания и качеству потомства. Выявлялись выдающиеся генотипы жеребцов и кобыл для закладки линий и маточных семейств.

На следующем этапе работы (1986 – 1996 годы) продолжался отбор и подбор высокопродуктивных животных для закрепления хозяйственно-полезных признаков, частично применялся гетерогенный подбор для исправления некоторых недостатков экстерьера, выявленных в ходе селекции.

На третьем этапе (1997 – 2010 годы) созданы высокопродуктивные линии жеребцов Зонтик 140 – 70, Зов 113 – 75 и Асем 151 – 76 мясного и мясомолочного направления продуктивности и бестауский заводской тип казахских лошадей типа жабе. Разработаны стандарты линии и заводского типа, превышающие минимальные требования инструкции по бонитировке местных лошадей, определена генотипическая и фенотипическая изменчивость селекционируемых признаков, их наследуемость и повторяемость.

На завершающем этапе с 2010 г. по настоящее время проводится работа по совершенствованию структуры табуна, повышение живой массы, молочности конематок и приспособленности к табунному содержанию.

Животные Бестауского заводского типа отличаются от массива казахских лошадей типа жабе местной селекции более высокой живой массой, массивностью, гармоничным телосложением, крепким костяком, выраженностью мясной формы, отличным косячным инстинктом (в косяке содержится до 30 конематок), высокой плодовитостью 90% и молочностью. За лактацию молочная продуктивность составляет от 1500-2000 кг молока, кроме того, обладает высокими нажировочными и приспособительными качествами в условиях круглогодичного пастбищно-тебеновочного содержания. Основная масть гнедая, рыжая и буланая.

На современном этапе селекционной работы стоит задача:

- 1.Повышение численности высокопродуктивных жеребцов и кобыл, полученных от линейного метода разведения;
- 2.Осуществлять подбор заказного спаривания с целью закрепления ценных качеств высокопродуктивных животных.
- 3.Изучение фенотипической и генотипической изменчивости, наследственности, корреляции основных селекционных признаков при чистопородном разведении и определение важности использования генетико-популяционных параметров создание нового типа внутри разводимой породы применительно к данной зоне разведения;
- 4.Изучение эффективности различных методов подбора, обеспечивающих результативность селекции;
- 5.Изучение характера сочетаемости линий и закономерность их эволюции.

Новизна и перспективность работ. Научно-обоснованная селекционно-племенная работа с казахской породой типа жабе в регионе северо-востока Казахстана, а именно с лошадьми разводимыми в конезаводе ТОО «Ақжар-Өндіріс» предусматривает получение следующих результатов:

- 1.Увеличение численности элитных особей высокопродуктивных заводских линий;
- 2.Закладка новых линий и семейств и на их основе создание принципиально нового бестауского типа казахских лошадей;
- 3.Сохранение и размножение генофонда казахской породы выращиваемой в экстремальных условиях круглогодичного пастбищно-тебеновочного содержания.
- 4.Выращивание высокопродуктивного молодняка для пополнения воспроизводящего состава племенных коневодческих хозяйств и реализации на племя с целью повышения племенных и продуктивных качеств местных табунных лошадей.
- 5.Использование лучших мужских представителей, рассчитанных на превращение ценных наследственных качеств родоначальника и его продолжателей в достоинство максимально большего поголовья животных.

Таким образом, научно-обоснованная селекционно-племенная работа обеспечивает эффективность селекционного улучшения продуктивных качеств разводимых животных, создает предпосылки качественного преобразования казахских лошадей в данной зоне обитания.



Рисунок 1 – Родоначальник линии жеребец-производитель Зонтик 140-70



Рисунок 2 – Продолжатель линии Зонтика 140-70 ж/производитель Запал11-03 (Тапал) (146,0-156,0-187,0-20,0)-521кг. Победитель республиканского конкурса племенных животных.



Рисунок 3 – Продолжатель линии Зов-113-75 жеребец-производитель Зов-II 99-04 (Слон) (148,0-158,0-200,0-20,0)-640кг. Победитель республиканского конкурса племенных животных 2006, 2008, 2011 годов.

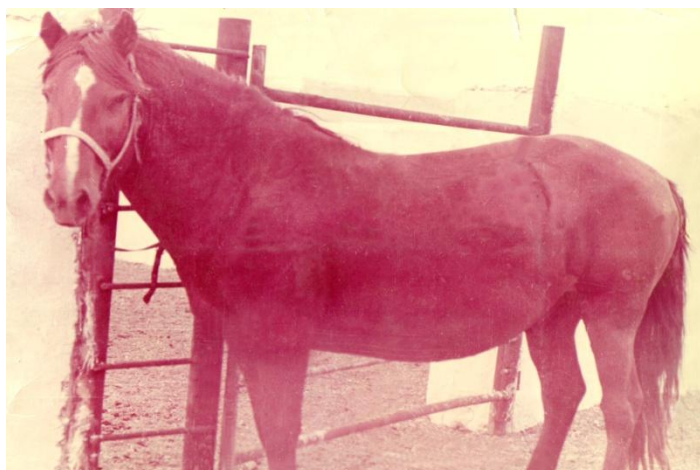


Рисунок 4 – Родоначальник линии жеребец-производитель Асем 151-76 (147,0-156,0-193,0-20,0)-540кг



Рисунок 5 – Кобылы семейства Кулагерки бестауского заводского типа



Рисунок 6 – Продолжатель линии Асем 151 – 76, жеребец-производитель Асет № 5-08, вновь сформированным косяком молодых кобылок бестауского заводского типа

Литература:

1. Петухов В.А. и др. Генетические основы селекции животных. М.: Агропромиздат, 1989.
2. Богданов Е.А. Как можно ускорить совершенствование и создание племенных стад и пород. – М., 1938.
3. Хитенков Г.Г. Генетика и селекция лошадей // Коневодство и конный спорт. – М.: 1959.
4. Садыков Б.Х., Дадебаев М.К., Асанбаев Т.Ш. Эффективность табунного коневодства. Журнал «Коневодство и конный спорт» № 6. Москва, 1984. С.8-9
5. Асанбаев Т.Ш. Резервы табунного коневодства. Журнал «Коневодство и конный спорт» № 6 Москва, 1991. С.4-5
6. Асанбаев Т.Ш., Уахитов Ж.Ж., Омашев К.Б. Приемы племенной работы в конзаводе ТОО «Ажар-Өндіріс» // Вестник СГУ им. Шакарима, № 2(62), 2013. – 159-161
7. Рзабаев С.С. Совершенствование казахских лошадей типа жабе на основе линейного разведения // изд. Кайнар, 1979.
8. Акимбеков А.Р. Методы создания селетинского заводского типа и линий казахских лошадей типа жабе // Дис. на соискание уч. ст. д.с.х.н., Алматы, 2010.

References:

1. Petuhov V. A. and other is Genetic bases of selection of animals. M.: Agropromizdat, 1989.
2. Bogdanov E.A. As possible to accelerate perfection and creation of tribal herds and breeds. - M., 1938.
3. Hitencov G.G . Genetics and selection of horse // horse Breeding and equestrianism. - M.: 1959.
4. Sadycov of B.H., Dadebaev M.K., Asanbaev T.Sh. Efficiency of the herd horse breeding. Magazine horse "Breeding and equestrianism" № 6. Moscow, 1984. С.8-9
5. Asanbaev T.Sh. Backlogs of the herd horse breeding. Magazine horse "Breeding and equestrianism" № 6 Moscow, 1991. p.4-5
6. Asanbaev T.Sh. ,Uahitov Zh.Zh., Omashev K.B. Receptions of tribal work in конзаводе LTD " Akzhar-Ondiris" // Announcer СГУ the name of Шакарима, № 2 (62), 2013. - 159-161
7. Rzaev S.S. Perfection of the Kazakh horse of type to the toad on the basis of the linear breeding // of pub.Kainar, 1979.
8. Akimbecov A.R. Methods of creation of селетинского of plant type and lines of the Kazakh horse of type to the toad // Dis. on the competition of уч. item of doc. of agr. sc., Almaty, 2010.

Сведения об авторах

Асанбаев Т.Ш. – кандидат сельскохозяйственных наук, профессор зоотехнологии, генетики и селекции Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова,, г. Павлодар. asanbaev.50@mail.ru

Темиржанова А.А.. – кандидат сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнологии, генетики и селекции Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова, г. Павлодар, alma.temirzhanova.74@mail.ru.

Омаров М.М. – кандидат сельскохозяйственных наук , профессор Инновационного Евразийского университета, г. Павлодар.

Асанбаев Т.Ш.. – ауыл шауруашылығы ғылымдарының кандидаты, профессор, С. Торайгыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті зоотехнология, генетика және селекция кафедрасының профессоры, Павлодар қаласы, asanbaev.50@mail.ru

Темиржанова А.А.. – ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты, С. Торайгыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті зоотехнология, генетика және селекция кафедрасының профессоры, Павлодар қаласы, alma.temirzhanova.74@mail.ru.

Омаров М.М.. – ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты, Евразиязиялық инновациялық университетінің профессоры, Павлодар қаласы

Assanbayev T - Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of chair Zootechnology, genetics and breeding of Pavlodar State University. S.Toraigyrov, Pavlodar. asanbaev.50@mail.ru

Темиржанова А.А..- Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of chair Zootechnology, genetics and breeding of Pavlodar State University. S.Toraigyrov, Pavlodar, alma.temirzhanova.74@mail.ru

Omarov M.M.- Candidate of Agricultural Sciences, Professor at Innovative University of Eurasia, Pavlodar.