

Направление семинара: Коневодство.

Семинар на тему: «Проведение селекционно-племенной работы, создание материальной базы в продуктивном коневодстве».

20.09.2023 г.

Лектор: Турабаев А.Т.

Эксперт: Галимуллина М.Р.

Для мясного табунного коневодства определенное значение имеют ряд пород: это отечественная порода – казахская, кушумская и мугалжарская.

Ценность местных пород заключается не только в том, что они представляют прекрасный селекционный материал для создания специализированных мясных типов, но и в том, что маточный состав их служат основой для проведения промышленного скрещивания с лошадьми заводских, в первую очередь, с жеребцами тяжеловозных пород. Их помеси превосходят местных лошадей по живой массе, они лучше оплачивают корм и дают большие привесы.

Казахская порода

Казахская порода сложилась очень давно. При раскопках древних захоронений на территории современного Казахстана обнаружены кости и скелеты лошадей, существовавших более тысячелетия назад, очень сходные с современной казахской породой.

Главным достижением этих животных была исключительная приспособленность к пастбищно-тебеновочному содержанию, неутомимость в работе под седлом и способность давать в этих условиях ценные продукты – мясо и молоко. Типичные условия их существования практически не менялись на протяжении веков и поэтому их тип мало изменился.

Казахские лошади типа жабе представляют наибольшую ценность для использования в качестве мясных животных. В настоящее время их удельный вес в породе самый высокий, в основном они встречаются в Актюбинской, Карагандинской, Павлодарской, Абайской и Улытауской, Кызылординской областях.

Особенностью экстерьера лошадей типа жабе является несколько грубая голова с сильно развитой жевательной мускулатурой, короткая мясистая шея с ярко выраженным жировым гребнем у жеребцов, широкое, глубокое и длинное туловище, широкая и ровная спина, поясница, хорошо развитая мускулатура, относительная низконоготь, крепкий костяк и прочные копыта. У жабе хорошая оброслость: кроющий волос густой, сильно отрастает к зиме, достигая длины 5 см, мощно развит волос гривы, челки, хвоста, где он часто волнистый.

В последнее время апробированы заводские типы селетинский, бестауский, бескарагайский типы, есть кабинский мясной тип казахских лошадей.

В структуре до сих пор есть адайской отродье в Мангистауской области, частично встречаются в Атырауской и Западно-казахстанской областях. Они тоже имели ценность для мясного коневодства. Они образовались под влиянием скрещиваний местных лошадей с туркменскими и йомудскими жеребцами. Отсюда А.Мишарев определяет адайскую лошадь в отличие от других отродий казахской породы как лошадь облегченного верхового типа.

По сравнению с жабе они более верховым экстерьером, они суше, мускулатура менее развита, кожа тоньше, эластичнее. Голова у них средней величины, шея прямая, средней длины, спина прочная, прямая, туловище компактное, не массивное, круп короткий, часто спущенный, неширокий, с удовлетворительно развитой мускулатурой.

Грудь неширокая, грудная клетка достаточно обхватистая. Ноги крепкие, сухие, с выраженными сухожилиями. Копыта средней величины, прочные.

В казахской породе можно есть местные казахские лошади в различных зонах Казахстана. Как правило, эти лошади мельче жабе, суше уступают и по живой массе и выходу мясной продукции, но так же хорошо приспособлены к пастбищно-тебеновочному содержанию в местных условиях, как найманский тип в горных условиях Казахстана.

Костанайская порода верхового типа, спортивного направления.

Кушумская порода на западе Казахстана. Апробирована в 1976 году. Особая ценность кушумских лошадей заключается в том что, приспособленность к пастбищно-тебеновочному содержанию, унаследованную от казахских лошадей, они отличаются крупным ростом, высокой живой массой, плотной конституцией. Голова у них относительно большая, кожа грубая, шея средней длины, холка хорошо выполнена, мускулистая, грудная клетка широкая, ребра округлые, спина длинная, ровная, поясница средней длины, но нередко запавшая, круп мускулистый.

Мугалжарская порода. Эта порода апробирована 1998 году, разводятся в Актюбинской, Карагандинской и Кызылординской области, частично начали разводить в Алматинской, Жамбылской и Павлодарской, Абайской областях.

В табунном продуктивном коневодстве основным методом в племенной работе с лошадьми отечественных пород следует признать чистопородное разведение, так как одним из главных селекционных признаков стала их приспособленность к использованию пастбищных угодий во все сезоны года. Чистопородное разведение позволяет при помощи направленной селекции желательных признаков добиваться существенных результатов в условиях круглогодичного пастбищного содержания.

В таблице 10 приведены данные А. И. Беляева (1973) о результатах совершенствования казахской лошади типа жабе за период с 1939 по 1970 гг. в бывшем Эмбенском и ныне Мугоджарском конных заводах.

Таблица 1

Изменение средних промеров индексов телосложения кобыл жабе пяти лет старше

Год	Количество кобыл	Промеры, см				Индексы телосложения		
		высота в холке	косая длина туловища	обхват груди	обхват пясти	косая длина	обхват груди	обхват пясти
						высота в холке	высота в холке	высота в холке
<i>Эмбенский конзавод</i>								
1939	160	136,8	145,9	174,5	17,90	106,9	127,6	13,10
<i>Мугоджарский конзавод</i>								
1970	146	143,3	151,5	174,7	18,39	105,7	120,8	12,81

Как видно из данных таблицы 1, за 31 год селекционерам удалось значительно повысить рост, длину туловища животных. Значительно повысился и живая масса кобыл. Так, по данным Ю. О. Раушенбаха, казахские кобылы Эмбенского завода в 1939 г. весили в среднем 374 кг, по данным А. И. Беляева, в 1970 г. средний вес кобыл Мугоджарского

завода (эти животные поступили в Мугоджарский коннозавод из Эмбенского) составил 422 кг, или на 48 кг больше.

Автор совместно с М. М. Мадиевым, К. Д. Бахтыбаевым, К. Сатоевым, М. Музапаровым, Д. Кожамбердиным проводил работу по размножению и совершенствованию казахских лошадей джабе в Центральном Казахстане. За период с 1957 по 1972 гг. количество чистопородных кобыл там увеличилось с 52 до 273 гол., средний вес возрос с 367 до 412 кг. Таким образом, чистопородное разведение позволяет вести направленное совершенствование местных лошадей без изменения условий содержания.

При разведении местных лошадей «в себе» следует ориентироваться на создание специализированных мясных типов. Для этого отбирают лучших жеребцов с хорошо выраженными мясными формами, высоким живым весом, хорошей приспособленностью к местным условиям. Их случают с кобылами соответствующего типа.

До настоящего времени в мясном табунном коневодстве не разработаны методы оценки жеребцов по качеству потомства и отбор ведется в основном по фенотипическим признакам.

По нашему мнению, основными критериями оценки жеребцов должно являться развитие его потомства в возрасте, который считается оптимальным для убоя в данной зоне, убойный выход, выход туши и сала, мякоти, костей. Там, где практикуется откорм-оплата корма привесом. Уже на третий год использования жеребца в качестве производителя можно по этим признакам оценить качество его потомства и делать соответствующую корректировку в подборках.

Виды скрещивания

Промышленное скрещивание следует применять с целью получения более продуктивных помесей мясного направления.

Различают два варианта промышленного скрещивания.

Первый – получают только помесей первого поколения, ни одно помесное животное, полученное от скрещивания, не используется в воспроизводстве. В мясном коневодстве этот вариант пока не применяется. В этом случае на мясо используют только жеребчиков, а кобылок-помесей доращивают, и они служат в качестве молочных животных. На мясо лучше использовать тяжеловозно-казахские помеси могут быть использованы на мясо после короткосрочного интенсивного откорма с живой массой 320 кг и более.

Второй вариант предусматривает использование кобыл – помесей в воспроизводство, но с третьей породой. В коннозаводстве он дает хорошие результаты. При этом варианте хорошо проявляется эффект гетерозиса при малых затратах на племенной материал, так как приходится приобретать только чистопородных жеребцов. В мясном коневодстве этот вариант пока не нашел широкого применения.

Переменное скрещивание. В коневодстве применяли таким образом, кобыл казахской породы случали с жеребцами чистокровной верховой и её высококровными помесями. Кобыл-помесей первого поколения покрывали донскими производителями, а жеребцов-помесей реализовывали. Трехпородных помесей, отобранных по типу приспособленности к табунному содержанию, работоспособности или разводили «в себе».

Поглотительное скрещивание. Или преобразовательное скрещивание. При этом использует только чистопородных производителей.

Вводное скрещивание. В коневодстве вводное скрещивание (прилите крови, улучшающее скрещивание) применяется в двух вариантах: а) подкрепляющее скрещивание; б) улучшающее скрещивание. В первом варианте к породе периодически приливают кровь одной из исходных пород. Во втором, применяет единовременное прилитие крови для улучшения породы.

Воспроизводительное скрещивание. Применяется при создании породы. Причем хорошие результаты он дает в хозяйствах, обеспеченных кормами, помещениями и отборным заводским материалом. Сущность заключается в следующем, получает потомства первого поколения и выращивают их. В дальнейшем, исходя из задач и качества полученных помесей, скрещивают их с лошадьми исходных пород либо разводят в себе. Отобранных помесей второго и третьего поколений вновь скрещивают с одной из исходных пород.

Оптимальная структура табуна

Непременным условием высокой рентабельности и товарности табунного коневодства является прежде всего получение возможно большего количества молодняка и его сохранение, сокращенные периоды выращивания мясного контингента лошадей, высокая живая масса и упитанность сдаваемого поголовья. Все эти показатели неразрывно связаны с половозрастной структурой поголовья на ферме. Именно структура поголовья и позволяет судить о состоянии дел на ферме, вести контроль за выполнением планов на отдельных этапах работы, определить имеющиеся резервы.

Материальная база

Важнейшим условием высокой рентабельности и товарности мясного табунного коневодства является правильное размещение, организация и размеры ферм.

Технология выращивания племенных и товарных мясных лошадей предусматривает для каждой фермы строительство специфических построек и сооружений.

Одной из самых необходимых построек является базы с расколами.

**Председатель правления – ректор
НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана»**



Наметов А.М.

Специалист проектного офиса «AgroTech HUB»

Галимуллина М.Р.