

**Отчет
о проведенных консультациях**

**на тему «Технология воспроизводства лошадей на ферме»
по направлению «Коневодство»**

Даты проведения:
«4» ноября 2023 года

Место проведения консультации: Мангистауская область, Мангистауский район, КХ «Марлен».

Эксперт:



(подпись)

Сыдыков Д.А.

**Зам. Председателя Правления
ТОО «КазНИИЖиК»**



подпись, М.П.

Карымсаков. Т.Н.

Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*
КХ «Марлен» Мангистауский район. Интересуют вопрос технологии воспроизводства лошадей на ферме

2) *Рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

Возраст первой случки и сроки ее проведения. Используют в случке жеребцов и кобыл не моложе 3-летнего возраста, удовлетворяющих по развитию стандартам используемых пород. Начинают случку с 1 февраля и заканчивают не позднее 15 июня. Сроки ее связаны с состоянием здоровья, упитанностью лошадей, зоотехническими условиями их содержания и эксплуатации. Кобылы низкой упитанности, интенсивно используемые на работах, содержащиеся в грязных, сырых, холодных, плохо освещенных помещениях, при неполноценном кормлении плохо приходят в охоту, которая у них проявляется лишь после выгона на пастбище. Хозяйствам экономически выгодно покрывать кобыл в начале года и получать молодняк как можно раньше весной, т.к. он лучше развивается, выжеребка завершается до начала мая и жеребята к отъему успевают получить хорошее развитие.

Подготовка жеребцов-производителей к случной кампании проводится за два месяца до ее начала. Отобранные здоровые жеребцы доводятся до состояния заводской упитанности, организуется их ежедневный моцион и прогулка в паaddockе в течение 4-5 часов. Проверяют качество спермы, которую оценивают по объему, цвету, запаху, подвижности, концентрации и выживаемости сперматозоидов.

Подготовка кобыл. Так же как и жеребцов, их осматривают зоовет-специалисты, выделяют больных для лечения, доводят до состояния средней упитанности. В хозяйствах, не имеющих постоянных репродуктивных ферм, организуют временные случные пункты, куда собирают кобыл и покрывают отобранными жеребцами.

Определение времени случки. У кобыл бывает несколько половых циклов в году, состоящих из периодов охоты и покоя. Средняя продолжительность одного цикла – 21-22 дня. Наивысшая половая активность проявляется в первую охоту после выжеребки. Средняя продолжительность охоты – 3...7 дней, овуляция происходит на 3...5-й день от начала половой охоты. Время покрытия (случки) кобылы устанавливают как по внешним признакам проявления охоты, так и по состоянию фолликулов в яичниках при ректальном их обследовании.

Различают следующие степени охоты у кобыл:

первая степень - кобыла при приближении жеребца стоит спокойно, не проявляя никаких признаков охоты;

вторая – кобыла подпускает жеребца и поднимает хвост, при этом у нее заметны сокращения мускулатуры наружных половых органов;

третья – в дополнение к описанным признакам, при пробе жеребцом кобыла расставляет ноги и мочиться;

четвертая – дополнительно к признакам 2 и 3 степеней охоты кобыла, при обнюхивании ее жеребцом, клонится в его сторону, поднимает хвост, стоит спокойно. Слизистая влагалища от розово-красного до ярко-розового цвета, набухшая, гладкая и блестящая. Слизь обильная, гладкая и прозрачная.

Отбой – кобыла, не имеющая охоты, при пробе жеребцом закладывает уши, отбивается задними ногами.

В связи со сложностью определения времени овуляции покрывать кобыл надо на протяжении всего периода охоты, а при выявлении 3-4 ее степени – немедленно.

Степень проявления охоты тесно связана с температурой и временем суток: утром и вечером, в прохладные весенние дни признаки охоты выражены сильнее, чем в жаркое время. Медленно развиваются фолликулы при низкой температуре, плохой упитанности кобылы, ее чрезмерной эксплуатации.

Кобылы в состоянии полового возбуждения обнюхивают и беспокоят соседних лошадей, работоспособность их снижается, потоотделение усиливается, они становятся менее послушными, ухудшается аппетит. У подсосных кобыл в состоянии первой после выжеребки охоты изменяется ее состав молока, следствием чего является понос жеребят.

Техника пробы и случки кобыл. Обычно пробу кобыл осуществляют на достаточно ровной и свободной площадке. Кобыла и жеребец должны быть раскованы. Подсосный жеребенок должен находиться в поле зрения кобылы (спереди или сбоку). Жеребца-производителя подводят к группе кобыл, находящихся в загоне (паддоке) или на пастбище. Кобылы в состоянии охоты сами подходят к жеребцу. В перспективе хозяйствам следует переходить на искусственное осеменение лошадей глубоководной спермой лучших производителей. Опыт организации такой работы имеется. Осуществляют искусственное осеменение лошадей по специальной инструкции при наличии инструментария и подготовленных специалистов.

Методы улучшения воспроизводства лошадей. Воспроизводительные качества лошадей генетически обусловлены. Имеется связь высокой зажеребляемости кобыл с происхождением их от определенных производителей. Таких жеребцов необходимо выявлять и широко использовать, как и высоко оцененных по качеству потомства. Установлена связь воспроизводительных качеств лошадей с их гормональной активностью, которая наследственно обусловлена. Результаты исследований свидетельствуют о целесообразности оставлять для воспроизводства жеребцов с индексом функциональной активности коры надпочечников в 7 и более единиц.

Выявлена зависимость воспроизводительных качеств от подбора лошадей по полиморфным белкам крови. Самая высокая зажеребляемость маток выявляется при подборе, обеспечивающих рождение только гетерозиготного по системе трансферринов потомства.

Проведение выжеребки. Средняя продолжительность жеребости – 11 мес. (310...320 дн.). Время выжеребки определяют как по записям, так и по внешним признакам. За несколько дней до выжеребки вымя кобыл увеличивается и принимает округлую форму, соски становятся округлыми. Перед самой выжеребкой на концах их появляются капли молозива, связки таза расслабляются, из влагалища выделяется слизь. При отсутствии моциона можно наблюдать отек живота, бедер, конечностей. Кобыла становится беспокойной, переступает с места на место, часто ложится и встает. За кобылой надо усилить наблюдение, особенно ночью, когда жеребята чаще всего и рождаются. Необходимо следить, чтобы кобыла не легла близко задом к стене или перегородке, препятствующим рождению жеребенка. Обычно выжеребка происходит без вмешательства человека, помощь оказывается лишь при возникших осложнениях. Продолжается выжеребка 20...30 минут. После нескольких потуг из влагалища появляется пузырь, который ни в коем случае нельзя прорывать, чтобы не вызвать осложнений. Послед у лошадей отделяется через 20...30 мин после выжеребки. Если жеребенок родился в околоплодных оболочках, то их нужно немедленно разорвать и освободить ноздри новорожденного от слизи, чтобы он не задохнулся. Пуповина у жеребенка, как правило, обрывается без посторонней помощи. Если не оборвалась, то ее обрезают стерильными ножницами и дезинфицируют 5% настойкой йода. Жеребенка обтирают чистым полотенцем, чтобы он скорее обсох. Вымя кобылы подмывают теплой водой, вытирают чистым полотенцем и только после этого подпускают к матери жеребенка.

Через 1-2 ч после выжеребки кобылу следует напоить водой комнатной температуры (дачу воды ограничивают) и дать хорошего сена. Норму концентратов в день выжеребки надо уменьшить наполовину, в дальнейшем постепенно ее увеличивая.

3) *ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;*

Применение рекомендации по организации воспроизводства лошадей дает фермеру возможность получать качественную и запланированную продукцию в виде жеребенка ежегодно.

4) *Качественные фотографии с консультации с участием эксперта;*



Консультация в хозяйстве со специалистом