

## ТЕМА ВЕБИНАРА:

**Разработка планов внутрихозяйственного устройства освоения  
технологии промышленного содержания маралов**



**Дата**  
**06.09.2024**  
**Место: ЦРЗ**  
**«ШЫҒЫС»**

# **Разработка планов внутрихозяйственного устройства освоения технологии промышленного содержания маралов**

**Исполнитель**

Ниязханова Айжан Ниязхановна,  
вет.врач, стаж работы 20 лет.

**Эксперт**

Ниязханова Айжан Ниязхановна

Мараловодство - традиционная отрасль сельского хозяйства Казахстана, зародилась на Алтае более двухсот лет назад. Основным продуктом, называемым пантами, являются молодые рога самцов. В дикой природе у маралов весной появляются молодые рожки, которые растут до середины лета, осенью костенеют и сами спадают в конце зимы. На их месте ежегодно вырастают новые. Обычно у Алтайских маралов панты растут до 15-18 лет. В маралохозяйствах летом рогачей собирают и срезают у них панты.

В молодых рогах содержатся вещества, которые используются для приготовления лекарственных средств широкого спектра действия. Они улучшают деятельность сердечно-сосудистой системы, снимают усталость, повышают тонус и состояние утомленного или больного человека. Лечебными свойствами также обладают хвосты, сухожилия, кости, мясо и шкуры маралов.



Современная технология содержания животных не перетерпела особых изменений за последнее столетие. Маралы содержатся в огороженных пастбищах на свободной пастьбе. Здесь происходят основные жизненные процессы развития животных, в том числе бесконтрольное спаривание осенью и отел в летнее время. Народившиеся маралята 2-3 дня не могут ходить за маткой и лежат в траве. Поэтому легко становятся добычей хищников. Нередко маралухи теряют телят, и они погибают от голода. Это является одной из причин низкого получения приплода. Летом у самцов спиливают молодые рога. Для этого полудиких животных с большим трудом сгоняют на панторезку группа мараловодов на лошадях. Стресс испуганных маралов приводит к побегу, разбиванию изгороди, поломке молодых рогов, травмированию, а иногда и гибели животных.



В зимнее время маралов собирают в небольшие ограды, где проводят кормление сеном, сенажом, фуражом и веточным кормом. При такой технологии ведения отрасли, средняя пантовая продуктивность рогачей составляет 6-7 килограмм пары срезанных пантов при потенциале 9-12 килограмм, выход молодняка в течение многих лет в хозяйствах не превышает 38-45 телят от каждой сотни маток, при возможности получения до 85.



**Огороженные пастбища, где содержат маралов, через 3-4 года вытаптываются и постепенно деградируют, что приносит трудно - восполняемый урон биоразнообразию природы.**

**Названные факторы не позволяют добиться высокой эффективности отрасли и приводят к необходимости перехода мараловодства на новые технологии содержания животных, разработать планов промышленного содержания маралов.**



- **Необходимость отказа от старой технологии обоснована на крайне низкой ее эффективности. Пантовая продуктивность рогачей составляет 6-7 кг, выход приплода 38-40 маралят от сотни маток, на одного работника маралофермы приходится по 45-70 голов. Подобное состояние делает отрасль мараловодства низкорентабельным и может привести к самоликвидации. Поэтому разработка новых технологий содержания является важной потребностью отрасли мараловодства.**



- Разработать технологическую схему маралокомплекса которая должна соответствовать требованиям САНПи с учетом ветеринарно-санитарных правил, противопожарных требований и охраны окружающей среды. Система и способы содержания маралов предусматриваются по зоотехническим нормам при круглогодичном беспривязном стойловом содержании животных на твердых площадках, обеспечивающих сухое ложе с периодически сменяемой подстилкой. Здесь животные содержатся в течение круглого года, где обеспечивается их жизнедеятельность: кормление, уход, очистка навоза, охрана, проведение гона, отел маралух. Маралы размещаются в отдельных загонах строго по половозрастным группам – рогачи, маралухи, молодняк.



Разработать технологию содержания маралов на промышленных (стационарных) комплексах с использованием биотехнологических методов воспроизводства (искусственное осеменение). Слепое копирование технологии содержания сельскохозяйственных животных на промышленных комплексах не даст положительного эффекта для маралов. Это полудикие животные. Необходимо изучить особенности их содержания в полной неволе и приучить к новым условиям, разработать рационы полноценного кормления для получения пантов хорошего качества. При этом освоить технологию организации спаривания маралов на ограниченной территории и их искусственного осеменения.



- Разработать схему подбора особей по поведенческому типу животных. Данный метод является важным при организации гона (спаривания) маралов, составления групп животных в загонах проведении зооветеринарных мероприятий и срезки пантов.
- Разработать рационы кормления в разные периоды года. Данная работа является наиболее важной и требует высокой квалификации исполнителей программы и усилий при ее выполнении. Подбор необходимых компонентов кормов, особенно произрастающих в условиях горнолесной зоны Алтая, позволит получить высококачественную пантовую продукцию, что, несомненно, повысит ее ценность на внутреннем и внешнем рынке.



- Разработать ветеринарно-профилактические мероприятия при стационарном содержании маралов. Недооценка важности данной работы может привести к массовому заболеванию животных.

**Установлено, что освоение технологии промышленное содержание оказывает положительное влияние на общий экстерьер маралов. Активность спаривания увеличивается и снижается количество яловых маток.**



**Разработка и внедрение инновационной технологии даст возможность отрасли мараловодства выйти на новый уровень.**

**Внедрение в мараловодческие хозяйства Казахстана промышленных методов содержания животных, кроме повышения их продуктивности, будет способствовать созданию на территории Казахстана особых зон туристско-рекреационного типа с пантолечением. Активное развитие туризма значительно расширит внутренний рынок сбыта пантовой продукции. Пантовые препараты, производимые в Восточном Казахстане, востребованы и пользуются растущим спросом на всей территории страны и за рубежом.**



**Комплексное исследование стационарного содержания маралов позволит создать методические рекомендации для дальнейшего внедрения в производство мараловодческими хозяйствами. При неправильном планировании схемы загонов и устройства основных сооружений могут возникать значимые проблемы вплоть до гибели животных. Ошибки при сооружении загонов нередки и зачастую связаны с недооценкой рисков, недостаточными знаниями особенностей поведения пантовых оленей.**

**Планирование схемы загонов и внутренних сооружений выполняются с учетом особенностей поведения маралов при выполнении их кормления и выполнения зооветеринарных мероприятий.**

**Предложения по стратегическому развитию и повышению экономической эффективности региональной отрасли были апробированы в ряде предприятий мараловодства. В исследовании проведены расчеты по внедрению в мараловодстве инновационных безотходных способов переработки пантового сырья. Применение такой технологии значительно повышает эффективность производства мараловодческой продукции.**



Проведенные оценка и прогноз экономической эффективности мараловодческой продукции подтверждают, что мероприятия по развитию мараловодства регионального АПК способствуют увеличению поголовья маралов, экономической эффективности стратегического развития отрасли.



© vaxrapuli.kz



**Благодарим  
за внимание!**

AGRO  bilim.kz