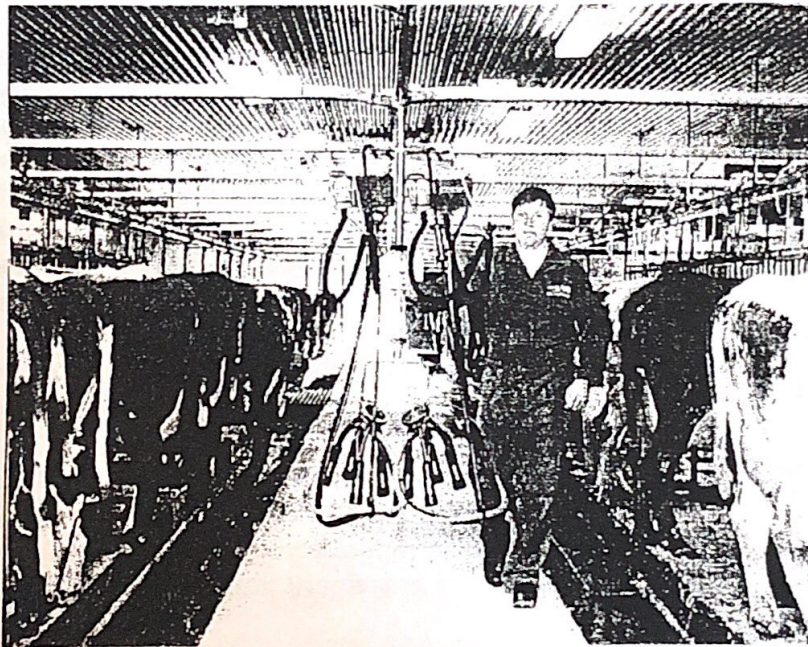


Інститут тваринництва центральних районів УААН
Дніпропетровський державний аграрний університет



НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТВАРИННИЦТВІ

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної
конференції
ІХ(XXII)
23 березня 2004 р.



ТЕХНОЛОГИЯ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ ТЁЛОК В ЛЕТНИХ ЛАГЕРЯХ

Буров В.А., кандидат биологических наук
Сизинцев А.Г., кандидат ветеринарных наук
Институт животноводства центральных районов УААН
Корейба Л.В., кандидат ветеринарных наук
Чумак Е.В., ассистент
Бабенко С.С., студент
Коцур А.С., студент

Днепропетровский государственный аграрный университет

Современное молочное скотоводство требует ежегодной замены не менее 22-25% коров за счет введения в стадо высокопродуктивных первотелок. Это возможно лишь при правильной организации всего комплекса мероприятий по выращиванию, содержанию, кормлению и организации искусственного осеменения телок.

Для воспроизводства отбирают лучших по происхождению и развитию животных, которым должны быть созданы такие условия содержания и кормления, чтобы к 16-18 месяцам они имели живую массу, составляющую не менее 70% от массы взрослых животных данной породы. Это достигается в передовых хозяйствах, где хорошо развитых телок искусственно осеменяют в возрасте 15-17 месяцев. Они хорошо и полноценно оплодотворяются и приносят потомство от высокоценных производителей. Как правило, телки оплодотворяются значительно лучше коров.

Технология искусственного осеменения телок должна быть разработана с таким условием, чтобы получить желаемые результаты (оплодотворяемость от первого осеменения не менее 75 – 85%) с минимальными затратами материальных средств и большого физического труда. С этой целью устраивается система загонов. При этом систему загонов оборудуют таким образом, чтобы телки гоном направлялись на пункт искусственного осеменения.

Приведенная система загонов позволяет исключить трудоемкую работу по отлавливанию, фиксации и искусственному осеменению телок, пришедших в охоту.

После выпаса телки собираются в общем загоне, который разделяется на две секции. По длине общего загона устанавливают навесы для предохранения телок от перегрева в жаркие дни, укрытия их в ненастную погоду и размещают кормушки с поилками. Расчетная норма площади загона на 1 голову 20-30 квадратных метров. Строится предраскольный загон, рассчитанный на 10-15 телок, который переходит в истинный раскол. Ширина раскола 70 см, что не дает возможности животным разворачиваться в обратном направлении.

В расколе устанавливают весы для ежемесячного взвешивания животных, что необходимо для контроля живой массы животных и начисления за-

рабочей платы скотникам-пастухам. В хозяйствах, где телки размещаются на небольшом удалении (до 2-3 км) от центральной фермы, имеющей весовое хозяйство, нет необходимости оборудовать весы в расколах.

Осеменение телок осуществляется на передвижном пункте искусственного осеменения в фиксационном станке, в который переходит раскол. Хорошо, если фиксационный станок оборудуется одним из фиксирующих устройств, для фиксации телок при их искусственном осеменении.

Передвижной пункт искусственного осеменения лучше изготавливать из дерева хвойных пород и устанавливать на деревянных полозьях. Последние оббиваются металлической полоской для предохранения древесины от стирания при передвижении пункта. Снаружи и внутри пункт окрашивается масляной краской светлого тона. Лаборатория должна быть снабжена всеми необходимыми инструментами, материалами и химикатами. Загон для суточной выдержки телок после осеменения оборудуется кормушками и емкостью для воды под навесом. Размеры этого загона определяются наличием случайного контингента и предполагаемого ежедневного количества телок, приходящих в охоту, из расчета 5-6 квадратных метров на голову. Навес следует делать на высоте не более 165 см с небольшим уклоном. Такая высота потолка исключает возможность телкам в охоте прыгать друг на друга.

После пастьбы животные содержатся в общем загоне, где они размещаются самопроизвольно. Выявленных в охоте животных скотники-пастухи загоняют в предраскольный загон, откуда по одной голове пропускают через раскол на пункт искусственного осеменения, где фиксируют их в станке. Зафиксированное животное подготавливается к осеменению в соответствии с требованиями инструкции. После осеменения телка выпускается в другой загон для последующей выдержки их в течение суток.

Для взвешивания животных их сосредотачивают в накопительном загоне и по 10-15 голов перегоняют в предраскольный загон. После индивидуального взвешивания их выпускают в общий загон. Аналогичным образом используют загоны при ветеринарной обработке животных.

Лучшее время для осеменения телок – разгар охоты, когда открыт цервикальный канал шейки матки. В практике, выявленных в охоте в течение дня и вечером, осеменяют вечером, а выявленных ночью осеменяют утром следующего дня. В случае продолжающейся у них охоты осеменяют дополнительно через 10-12 часов, утром или вечером. После фиксации телки, перед осеменением ее необходимо успокоить. При осеменении следят, чтобы спина была прогнута, что способствует всасыванию спермы в шейку матки и повышению оплодотворяемости. С этой целью можно использовать станок, к боковой стенке которого крепятся доски с отверстиями, через которые с помощью поперечной планки можно фиксировать спину в прогнутом положении. На некоторых пунктах используют широкие ремни, которые фиксируются к боковым стенкам станка.

Правильная организация технологии выращивания и искусственного осеменения телок является залогом высокой продуктивности молочного стада.

ЗМІСТ

	стор.
1. Волосянко М.І. Державний підхід до тваринництва	3
2. Козир В.С. Технологія повинна динамічно удосконалюватись	4
3. Дем'яновський Д.М. Підсумки діяльності племгосподарств із розведення молочної худоби	8
4. Алтанець О.І. Ветеринарне забезпечення сучасних технологій в тваринництві	11
5. Козловська М.В., Волівач В.О., Сідельников А.О. Управління процесами розведення високопродуктивної голштинської худоби	14
6. Буров В.А., Сизинцев А.Г., Корейба Л.В., Чумак Е.В., Бабенко С.С., Коцур А.С. Технологія искусственного осеменения тёлков в летних лагерях	24
7. Шкурко Т.П. Типові технології виробництва молока	26
8. Шкурко Т.П., Данько В.І. Молочне скотарство – галузь ефективна	29
9. Донец В.С., Сизинцев А.Г. Совершенствование технологии воспроизводства стада в мясном скотоводстве	31
10. Гищенко Н.Н., Приступа В.П., Балац Ю.В., Поддубская Н.А. Рост и развитие чистопородного мясного скота в хозяйствах южного региона с различными формами собственности	34
11. Козырь В.С., Барабаш В.И., Тихонова Л.В., Сизинцев А.Г., Антоненко П.П. Эффективность стимуляции воспроизводительной функции коров фитопрепаратами	37
12. Барабаш В.І., Логвіненко В.І., Тихонова Л.В. Підвищення запліднюваності корів методом гідравлічної акупунктури	40
13. Спицына Т.Л. Влияние технологии содержания коров серой украинской породы на их репродуктивную способность	43
14. Мовчан Г.В. Технологія використання худоби новостворених порід	45
15. Данько В.І. Вирощування племінного молодняка – важлива ланка в технології створення високопродуктивного стада	46
16. Гармаш Е.И., Бежко С.Г. Получение здорового приплода и евро-стандартизированного молока от высокопродуктивных племенных коров голштинно-фризской породы в условиях интенсивной технологии	51