

ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СИНХРОНИЗАЦИИ ОХОТЫ

Ядрицева Екатерина Игоревна, аспирант кафедры молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. Тимирязева, katerina.yadritseva@yandex.ru

Соловьева Ольга Игнатьевна, д.с.-х.н. профессор кафедры молочного и мясного скотоводства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. Тимирязева

Аннотация: Исследования проведены на ферме (500 голов) беспривязного содержания. Животных осеменяли с помощью схемы синхронизации половой охоты Овсинг и в естественной охоте. Разница между показателями составила от +12,03% до +49% в пользу естественной охоты.

Ключевые слова: естественная охота, синхронизация половой охоты, стельность, синхронизация половой охоты, половая доминанта.

Получение высокого выхода жизнеспособных телят от коров, это одна из главных задач в современном молочном животноводстве. Уменьшение сроков продолжительности сервис - периода, ранняя диагностика стельности, профилактика заболеваний, так же внедрение в отечественное животноводство передовых современных технологий позволяет получить желаемый результат. [1,2,4].

Нет телят, нет молока. Это должен знать каждый специалист в животноводстве, добываясь высокого качества продукции, при минимальной себестоимости [1, 3].

Цель работы. Вследствие чего целью наших исследований явилась повышение воспроизводительных качеств коров при разных способах синхронизации.

Задачи работы. При осуществлении поставленной цели решались следующие задачи: - изучить технологию синхронизации и естественной охоты у животных; - сравнить показатели осеменений при естественной охоте и схеме; - определить физиологическое состояние коров .

Методика опыта. Опыт проходил в племзаводе Барыбино. Было решено провести сравнительную оценку воспроизводительных качеств животных при разных способах синхронизации. Нами ежемесячно формировались две группы животных, аналогичных по породе, живой массе, физиологическому состоянию. За 6 месяцев в исследовании приняло участие 509 голов.

Объектом исследования были коровы голштинской породы, племенного завода Барыбино. Предметом исследования являлись схемы синхронизации половой охоты коров и коровы в естественной охоте.

В опыте рассмотрен период с августа 2016 по январь 2017 года, и проведена сравнительная оценка показателей эффективности осеменения схем синхронизации половой охоты и в естественной охоте.

Таблица

Результат опыта					
Количество стельных по схеме синхронизации, %					
август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь
13,1%	2,7%	3,3%	25%	10,5%	27,2%
% стельных естественная охота					
28,2% 42,5% 52,3% 37,03% 40,2% 42,5%					
Сравнение результатов опыта, %					
+15,1% +39,8% +49% +12,03% +29,7% +15,3%					

В опыте использовалась короткая схема «Овсинг» синхронизации половой охоты коров, которая включает препараты фертагил и эстрофан. Анализируя полученные результаты можно прийти к выводу, что процент стельности при естественной охоте значительно выше, чему свидетельствует таблица 1. Наибольшая разница между естественной охотой и синхронизацией наблюдается с сентября по октябрь (39,8% - 49% естественная охота и 2,7% - 3,3% схема), что может быть подтверждением сезонности прихода в охоту коров и лучшей оплодотворяемости в осенне-весенние месяцы. Так же достаточно низкие результаты схемы за весь опыт (2,7% - 27,2%) могут свидетельствовать о том, что были не соблюдены инструкции по применению препаратов, не выдержано время или о низкой квалификации обслуживающего персонала.

Основным критериям оплодотворяемости служит выбор оптимального времени осеменения в продолжение половой доминанты, такое мы можем сделать заключение проанализировав результат. С целью повышения воспроизводительных качеств коров, сравнивая полученные данные, пришли к выводу, что в конкретных условиях хозяйства, ни что не заменит осеменение в естественной половой охоте, а схемы синхронизации следует использовать как вспомогательное средство борьбы с яловостью и бесплодием. Так же стоит учитывать сезон года, квалификацию работающего персонала с животными, четкое соблюдение схем синхронизации в соответствии с инструкциями.

Библиографический список

1. Гавриков А.М., Лебедев В. И., Белоснежкин В. П., Тарадайник Т. Е., Пыжов А. П., Еськин Г. В., Саморуков Ю. В., Попов Н. И. \ Воспроизводство крупного рогатого скота (учебное пособие) .ОАО « Щербинская типография».М.-2010.- 289 с .
2. Стрекозов Н. И., Амерханов Х. А., Первов Н. Г. Молочное животноводство России (Изд. 2-е, переработанное и дополненное)/под редакцией Стрекозова Н.И. и Амерханова Х. А./ М.- 2013. -616 с.
3. Субботин А. Д. Искусственное осеменение коров и телок.- Дубровицы: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, 2012 -128 с.

4. Пособие по искусственному осеменению коров и телок ОАО
"Головной центр по воспроизводству с.х животных М - ФГБНУ
"Росинформагротех" 2012. 57 с.