

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОРМОНОВ НА ПРОЦЕСС СИНХРОНИЗАЦИИ ОХОТЫ У КОРОВ.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11530065>

М.А. Базаров

*Андижанский институт сельского
хозяйства и агротехнологий.*

Доктор ветеринарных наук, доцент.

О.Ш. Матёкубов

*Андижанский институт сельского
хозяйства и агротехнологии. Ассистент.*

М.М. Таджибаев

*Андижанский институт сельского
хозяйства и агротехнологии. Ассистент.*

Аннотация

В статье обобщены результаты изучения применения эстрофана на процесс синхронизации охоты у коров. Анализ результатов проведенного показывает, что из всего отобранного 84 коров эстрофан оказало лютеотропное воздействие 57,2%. При этом установлено, что её эффективность была выше у коров с относительно меньшим сервис-периодом. Следует отметить, что оплодотворяемость после искусственного осеменения во всех группах коров была достаточно высоким.

Ключевые слова

Эстрофан, репродуктивных свойств, пришедшие в охоту, осеменено, оплодотворяемость, приплод, эффективность.

ВВЕДЕНИЕ: Одна из острейших проблем современного молочного скотоводства состоит в недополучении приплода. Из многих опубликованных данных известно, что по мере роста молочной продуктивности коров постоянно уменьшается выход телят и сокращается продолжительность продуктивной жизни. Эти взаимно усугубляющие ситуацию тенденции во многих стадах уже привели к состоянию воспроизводства, когда выход телят не может покрыть потребности в телках для ремонта.

Результаты научных работ.

Известно, что одним из главных факторов определяющее развития отрасли является рациональное использования репродуктивных свойств маточного контингента. В этой связи, нами по результатам акушерско-гинекологической диспансеризации коров были отобраны животные, не пришедшие в охоту свыше 60 дней после отёла. Отобраным животным внутримышечно вводили эстрофан дозой 2 мл на голову фронтально. Результаты этих работ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Эффективность применения эстрофана в синхронизации охоты коров

Дни после отёла	Количество животных	Первая обработка и доза	Пришли в охоту и осеменено, голов	Повторная обработка и доза	Пришли в охоту и осеменено, голов
От 60 до 75 дней (1 гр.)	36	В день отбора, 500 мкг	12	на 10 день после пер-вой обработ-ки, 500 мкг	9
От 76 до 90 дней (2 гр.)	27	- / -	9	- / -	6
Свыше 90 дней (3 гр.)	21	- / -	3	- / -	9

В результате из числа обработанных 84 животных реагировали на нее полноценной охотой по результатам первой и второй обработки соответственно по группам 33,3-25,0; 33,3-22,2 и 14,3-42,9 %, а в целом же, 58,3; 55,6 и 57,1 %. Анализ результатов проведенного показывает, что из всего отобранного 84 коров эстрофан оказало лютеотропное воздействие 57,2 %. При этом установлено, что её эффективность была выше у коров с относительно меньшим сервис-периодом. Следует отметить, что оплодотворяемость после искусственного осеменения во всех группах коров была достаточно высоким (диаграмма 1). Так, в частности, у животных первой группы оно составляло 85,7, второй - 100, и третьей - 75,0 %, а в целом - 87,5 %.



Известно, что рост производства продуктов животноводства тесно взаимосвязан показателями воспроизводства стада. В последние годы уровень воспроизводства стада все еще остается относительно низкими, чем ожидается. Причиной такого обстоятельство во многом объясняется проблемами здоровья животных, условиями их содержания, кормления и т. п. В этой связи применения синхронизирующих гормональных препаратов в стимуляции охоты коров по сей день остается одним из актуальных вопросов эндокринологии воспроизведения животных.

Если анализировать структуры стимулирующих половой цикл гормональных препаратов, то их основу составляет лютеотропный гормон простагландин Ф 2 альфа. На этой основе в последние годы, в разных странах, выпускают различные синтетические аналоги простагландин Ф 2 альфа эффективность применения, которых не одинаково. Ниже приводятся результаты применения эструмета (США) в стимуляции охоты коров (таблица 2).

Таблица 2

Эффективность применения эструмета в стимуляции охоты коров

Число обработанных коров		Пришли в охоту и осеменено	
первично	вторично	после первой	после второй

		обработки	обработки
36	14	22	10

Как показывают данные таблицы 2, регрессия персистентного и функционирующего желтого тела яичников после первой обработки составляло у 61,1 %, а после второй обработки – 71,4 % из числа обработанных животных. Согласно этому из 36 обработанных животных было осеменено соответственно после первой и второй обработки 22 и 10 коров, или же 88,8%. Данный показатель является относительно высокими по сравнению с результатами применения эстрофана, суперфана и других аналогов простогландина Ф 2 альфы.

ВЫВОДЫ. Анализ результатов проведенного показывает, что из всего отобранного 84 коров эстрофан оказало лютеотропное воздействие 57,2 %. При этом установлено, что её эффективность была выше у коров с относительно меньшим сервис-периодом. Следует отметить, что оплодотворяемость после искусственного осеменения во всех группах коров была достаточно высоким

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

8. Базаров Мурат, Умурзаков Иззатилло, Сотволдиев Карим, Тожибаева Мохларойим Хайрулло кизи. Влияние сезона года на качественные показатели семени быков черно-пестрой породы и швицкого скота до и после замораживания. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10938056>. 454-460

9. Базаров Мурат, Урмонов Абдурасулжон, Акбаров Абдухошимжон, Тожибаева Мохларойим Хайрулло кизи. Взаимосвязь репродуктивных показателей с уровнем молочной продуктивности коров. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10970725>. 1019-1023.

10. Bazarov Murat, Umirzakov Izzatillo. Changes in hematological and biochemical blood parameters of calves with pneumoenteritis. <https://doi.org/10.5281/zenodo.11392975>

11. Собиров И. А., Базаров М. А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА УЗБЕКИСТАНА //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 4 Part 2. – С. 120-124.

12. Собиров И., Базаров М., Холматов А. ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 4 Part 2. – С. 116-119.

13. Собиров И. А. Бурдокига бокилаетган гушт-ег йуналишдаги кучкорларда гипоавитаминоз в1 касаллиги ва уни бартараф этиш чоралари.//veterinariya meditsinasi.-2024-№1 620-22.

14. Собиров И. А. Влияние активного моциона на воспроизводительную функцию коров и телок. //VETERINARIYA MEDITSINASI. -2024-№2 627-