

УДК 636.22/28.082.453.2

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОСТАГЛАНДИНОВ В ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ У КОРОВ

Глаз А.В., Заневский К.К., Долгий А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
Г. Гродно Республика Беларусь

Нарушение репродуктивной функции у маточного поголовья сельскохозяйственных животных до сих пор остаётся одна из главных причин снижающих интенсивность его воспроизводства. Только за счёт этого на ряде молочно-товарных ферм и крупных комплексах ежегодно не дают приплода до 20% коров [1, 2].

Для лечения данных заболеваний как за рубежом, так и в Республике Беларусь широко используются гормональные препараты. Среди них значительное место занимают простагландины, которые обеспечивают решение целого ряда проблем у новотельных животных. Изучение эффективности препарата «Эстрофан-А» является актуальным направлением в области ветеринарной гинекологии.

Имеющиеся на вооружении у ветеринарных специалистов препараты простагландинового ряда применяются с целью профилактики и лечения ряда гинекологических болезней, а также для синхронизации полового цикла у самок сельскохозяйственных животных. В настоящее время на рынке ветеринарных услуг Республики Беларусь присутствует свыше 10 наименований препаратов данного ряда, а определение эффективности «Эстрафана-А» было целью наших исследований.

Изучение эффективности препарата «Эстрофан-А» проводили в СПК «Свислочь» Гродненского района для синхронизации половой охоты у коров; лечения коров с персистентными желтыми телами и эндометритами.

Для апробации «Эстрафана-А» были отобраны коровы с нарушенной репродуктивной функцией с диагнозом: ПЖТ (38 голов), эн-

дометриты (36 голов), коровы с нарушенным репродуктивным циклом (24 головы). Животные были разделены на 2 группы согласно поставленному диагнозу.

Коровы первой группы обрабатывались по схемам с использованием препарата «Эстрофан-А», второй группы – с использованием препарата «Магэстрофан».

Препараты простагландинового ряда оказывает лютеолитическое (рассасывающее) действие на желтое тело яичников, снимает тормозящее действие прогестерона на гипоталамо-гипофизарный комплекс, что способствует росту фолликулов в яичниках, увеличению уровня эстрогенов в крови, проявлению течки, охоты и последующей овуляции созревших фолликулов. Срок от введения препарата до первых признаков течки, длится 48-72 ч.

В результате проведенного исследования установлено, что после обработки коров с диагнозом «персистенция желтого тела» наивысшая результативность достигнута по группе, где использовался препарат «Эстрофан-А», т.к. по результатам обработки стельными оказались 88,9% коров, что на 13,9% превышает показатели первой группы. Эстрофан-А позволил сократить продолжительность периода от отела до плодотворного осеменения по группе проблемных коров на 12 дней и на 6 дней сократить сроки прихода коров в первую после обработки охоту.

Вторая серия опытов по определению эффективности препарата проводилась на животных больных катарально-гнойным эндометритом. Простагландины включались в общехозяйственную схему оказания помощи при данной патологии как утеротоники, и при этом использовались средства патогенетической и этиотропной терапии.

Данные, полученные в результате использования схем лечения эндометритов, включающих введение простагландинов, показывают, что при данной патологии эффективность применения «Эстрофан-А» незначительно превалирует перед «Магэстрофаном». Применение «Эстрофана-А» позволило повысить оплодотворяемость коров на 5,5%, сократить курс лечения на два дня.

Представленные препараты не полностью решают проблему индустрирования полового цикла, однако препарат «Эстрофан-А» при реализации данной проблемы дал более высокую результативность, которая позволила на 25% снизить количество бесплодных коров.

Исходя из полученных результатов можно рекомендовать препарат «Эстрофан-А» к использованию в практике ветеринарной гинекологии как весьма эффективное средство.

ЛИТЕРАТУРА

1. Поляинцев Н.И., Подберезный В.В. Система ветеринарных мероприятий при воспроизводстве крупного рогатого скота // Ветеринария- 2004.- № 5.- С. 37-40.

2. Харламов Ю.Е.,Хилькевич С.П.,ЧомаевА.М. Биотехнические мероприятия при дисфункции яичников у коров//Ветеринария-2002.-№6.-С.35-37.