

УДК 636.2:619:618.11:615.357(476)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «ЭНЗАПРОСТ-Г» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ПЕРСИСТЕНЦИЕЙ ЖЕЛТОГО ТЕЛА

Каврус М.А., Козел А.А., Козел Л.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Одно из препятствий реализации потенциала молочной продуктивности коров – низкий выход телят в расчёте на 100 коров. Поэтому в молочном скотоводстве следует уделять особое внимание послеродовому периоду у животных, профилактике, своевременной и квалифицированной терапии воспалительных процессов в матке, следствием которых могут являться функциональные расстройства яичников //1/. Среди них следует отметить персистенцию

желтого тела, которая в послеродовой период выявляется у 19,6-32,2% и более высокопродуктивных коров в зависимости от года /2/. Это приводит к отсутствию половой охоты у коров, удлинению сервис-периода и при отсутствии своевременного лечения длительному периоду бесплодия. Прогноз при персистенции желтого тела благоприятный. Через 2-5 месяцев при нормальном состоянии матки при правильном кормлении и содержании животного желтое тело рассасывается, половые циклы восстанавливаются. Однако это время остается упущенным, в дальнейшем наблюдается недополучение молока и телят. Кроме того, на фоне персистенции желтого тела может проявляться снижение функциональной активности (гипофункция) яичников. Одним из простых и доступных способов лечения животных с персистенцией желтого тела является гормональная терапия, направленная на лизис желтого тела, как эндокринного органа, нарушающего проявление половой цикличности.

В связи с этим основной задачей проводимых исследований являлась оценка эффективности использования препарата «Энзапрост Т» для стимуляции половой охоты у коров с персистенцией желтого тела в яичниках.

Энзапрост Т (Enzaprost T, АО «Ceva Sante Animale», Франция.) – лютеолитическое и стимулирующее мускулатуру матки лекарственное средство группы простагландинов, в форме раствора для инъекций, предназначенное для стимуляции и синхронизации эструса, родов, прерывания беременности, а также лечения воспалительных процессов в матке. В 1 мл препарата содержится 5 мг динопроста (простагландин PGF_{2α} в форме трометамола).

С целью выявления персистенции желтого тела было проведено ректальное исследование подопытных коров, непришедших в состояние половой охоты более 35-40 дней после отела. Коровам опытной группы применяли препарат «Энзапрост Т» внутримышечно, однократно, в дозе 5 мл/гол., для лечения коров контрольной группы применяли препарат «Тимэстрофан» внутримышечно, однократно, в дозе 2 мл/гол. За подопытными животными вели ежедневное клиническое наблюдение. У коров определяли сроки наступления признаков половой охоты после инъекции препаратов, результативность осеменения.

После инъекции препарата «Энзапрост Т» у 90% (9 из 10) обработанных коров наблюдались признаки половой охоты. У 7-ми коров они наступали в сроки от 2 до 8 дней после обработки, у 2-х коров – через 21-22 дня. У одной коровы, по-видимому, была пропущена половая охота, поскольку через 24 дня после первого ректального исследования вместо персистенции желтого тела на правом яичнике у неё было обнаружено желтое тело полового цикла уже на левом яичнике. Средняя продолжительность периода от момента инъекции препарата «Энзапрост Т» до проявления признаков половой охоты по животным опытной группы составила 10,5±3,3 дня.

Несколько ниже была эффективность применения препарата «Тимэстрофан». Из 13 коров контрольной группы признаки половой охоты проявились у 10 голов (76,9%). Половая цикличность после отела возобновилась спустя 7-16 дней (14,15±1,03). Непришедшие в охоту коровы (3 головы) были повторно обработаны «Тимэстрофаном» через 11 дней, поскольку при повторном ректальном исследовании у них отсутствовали изменения в состоянии яичников. В

контрольной группе 1 животное не проявило признаков половой охоты после повторной обработки и было подвергнуто дальнейшему лечению.

Таким образом, можно сделать заключение, что применение препарата “Эгзапрост Г” для лечения коров при персистенции желтого тела, профилактики бесплодия маточного поголовья является эффективным, поскольку позволяет на 13,1 п.п. увеличить количество животных, проявляющих признаки половой охоты после однократной обработки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мирзахметов, Ш.Р. Лечение коров с хроническим гнойно-катаральным эндометритом и персистентным желтым телом / Ш.Р. Мирзахметов // Ветеринария. – 2005. – № 11. – С. 38-40.
2. Чекан, В.А., Козлов, Г.Г. Лечение коров с персистентным желтым телом яичника, патологией матки и его экономическая эффективность / В.А. Чекан, Г.Г. Козлов // Диагностика, терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных. – М., 1994. – С. 46-50.