

В корів з виділеннями на 5–15 добу післяродового періоду гнійно-катарального ексудату, провели диференціальну діагностику локалізації запальних процесів у геніталіях.

Із обстежених 45 корів гострий післяродовий ендометрит діагностували у 27 (60,0 %). У трьох з них (6,7 %) ендометрит супроводжується вагінітом і вестибулітом, а шести (13,3 %) – вестибулітом. Запалення слизової оболонки піхви та її переддвер'я зареєстровано у дев'яти (20,0 %) корів, а ще у дев'яти (20,0) тварин запалення виявлене лише у переддвер'ї піхви. У 33,3 % хворих корів ендометрит супроводжується ендocerвіцитом.

Висновки: 1. У зимово-весняний період року при прив'язному утриманні корів, неповноцінній годівлі та нерегулярному проведенні моціону нормальну інволюцію матки спостерігали лише у 25,8 % тварин, а у 74,2 – діагностували патології післяродового періоду (субінволюцію матки та запалення слизової оболонки).

2. Патологічний перебіг післяродового періоду призводив до зниження показників відтворення і підвищення розмірів неплідності.

3. Установлено, що запалення ендометрію в багатьох випадках супроводжується запаленням слизової оболонки інших відділів геніталій (цервіцитом, вагінітом, вестибулітом).

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Прітикін М. Недуги ВРХ у сервіс-періоді / М. Прітикін // *Farmer*. – 2010. – № 11–12. – С. 94.
2. Козак В. Лікування післяродових захворювань у корів / В. Козак // *Здоров'я тварин і ліки*. – 2010. – № 7–8. – С. 28–29.
3. Логвиненко В.І. Профілактика післяродових захворювань корів / В.І. Логвиненко // *Тваринництво України*. – 2009. – № 2. – С. 28–31.

УДК 619:618.4/5–084:632

ОРДИН Ю.Н., ПЛАХОТНЮК И.М., ИВАСЕНКО Б.П.,

ВЕЛЬБИВЕЦ М.В., кандидаты вет. наук

Белоцерковский национальный аграрный университет

КОРРЕКЦИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КОРОВ С СИМПТОМОКОМПЛЕКСОМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ПРОГНОЗА ОТНОСИТЕЛЬНО ТЕЧЕНИЯ РОДОВ И ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА

В результате проведенного прогнозирования клинического состояния здоровья коров во время периода сухостоя, родов и в пuerперие на основании данных полученного прогноза, животным с показателями неблагоприятного прогноза в перечисленные периоды репродуктивного цикла, применяли-то или иное комплексное медикаментозное лечение в итоге, которое дало положительный лечебно-профилактический эффект. У животных, подвергшихся лечению достоверно ($p < 0,05-0,001$) меньше было отмечено патологических состояний во время родов, в послеродовом периоде, а также были минимальными размеры бесплодия.

Ключевые слова: бесплодие, субинволюция, метрит, прогноз.

Много проблем, связанных с прогнозированием вероятности возникновения акушерских и гинекологических болезней и бесплодия остаются еще не до конца

выясненными, что тормозит работу с повышением эффективности использования репродуктивного потенциала животных [1-3].

Принимая во внимание выше изложенное целью работы было определение эффективности ранней профилактической терапии высокопродуктивных коров с симптомокомплексом неблагоприятного прогноза относительно течения родов и послеродового периода.

Материалом исследования были 210 коров чёрнопёстрой породы с симптомокомплексом неблагоприятного прогноза относительно течения родов и послеродового периода с производительностью 7000 кг молока за лактацию. Животные были распределены на две опытные группы. В первой группе коровам применяли метафилактическое лечение с использованием поливитаминов, антиоксидантов и иммуномодуляторов за 60 – 45 дней до ожидаемых родов, во время родов и в послеродовом периоде гормонов и антисептиков, а во второй (контроль) – животных лечили традиционным в хозяйстве способом после проявления симптомов акушерской патологии.

В результате проведенного эксперимента установили, что у значительной части животных контрольной группы, профилактическое лечение которым не было применено во время сухостойного периода, регистрировались родовые, послеродовые и ортопедические патологии. Коррекция обмена веществ медикаментозными препаратами у опытной группы коров вызывала (в сравнении с контрольной группой подопытных животных) уменьшение на 26,0 % ($p < 0,01$) количества патологий второй стадии родов, на 6,5 % ($p < 0,05$) рождение мертвых плодов и на 31,1 % ($p < 0,001$) задержание последа.

Применения профилактического лечения коровам после оказания родовспоможения, рождения мертвых плодов и с задержанием последа также уменьшало на 24,6 % ($p < 0,01$) в послеродовом периоде проявление симптомов субинволюции матки, на 24,8 % ($p < 0,01$) – острого и на 8,0 % ($p < 0,05$) подострого метрита.

Профилактическое лечение подопытных животных во время сухостоя, родов и в послеродовом периоде достоверно уменьшило частоту проявления ряда гинекологических патологий. Среди нами указанных животных на 7,0 % ($p < 0,05$) было меньше больных хроническим метритом, на 16,0 и 11,6 % ($p < 0,05$) соответственно – гипофункцией и гипоплазией яичников, а также на 11,0 % ($p < 0,05$) – с персистенцией желтого тела и на 18,1 % ($p < 0,01$) – с атонией матки.

Известно, что родовые и послеродовые болезни негативно влияют на проявление воспроизводительной функции, а это ведёт к возникновению анафродизии и бесплодия. Полученные нами данные, при следующем наблюдении за подопытными и контрольными животными, подтвердили эту закономерность.

Так за 90 дней наблюдения за животными после родов лишь 72,0 % коров контрольной группы проявили половую цикличность. За 90 дней опыта первое осеменение проводилось в среднем через 66,2 дня.

Значительно лучше проявили половую цикличность коровы, которым было применено профилактическое лечение. Благодаря этому в 91,8 % животных было зарегистрировано проявление половой цикличности, что почти на 20 % больше в

сравнении с контролем. Таким образом, наилучшая реализация воспроизводительной функции была у коров которые получили лечебные процедуры вовремя сухостоя, родов и в послеродовом периоде: за 90 дней наблюдения после отёла оплодотворилось 78,9 % ($p < 0,05$) животных, продолжительность бесплодия составила 32,0 ($p < 0,05$) дня, а индекс осеменения – 1,4.

Таким образом, коррекция обмена веществ медикаментозными препаратами у подопытных коров вовремя сухостоя способствовала уменьшению на 26,0 % ($p < 0,01$) распространенности патологий второй стадии родов, на 6,5 % ($p < 0,05$) рождения мертвых телят и на 31,1 % ($p < 0,001$) задержание последа.

Применения профилактического лечения коровам после родовспоможения, рождении мертвых телят и с задержанием последа также способствовало уменьшению на 24,6 % ($p < 0,01$) в послеродовом периоде проявление признаков симптомов субинволюции матки, на 24,8 %, ($p < 0,01$) острого и на 8,0 % ($p < 0,05$) подострого метрита.

Профилактическое лечения подопытных коров во время сухостоя, родов и в послеродовом периоде достоверно ($p < 0,05-0,01$) уменьшило частоту проявления ряда гинекологических болезней.

Наилучшая реализация воспроизводительной функции была у коров которые получили лечебные процедуры вовремя сухостоя, родов и в послеродовом периоде: за 90 дневной срок наблюдений после отёла оплодотворилось 78,9 % ($p < 0,05$) животных, продолжительность бесплодия составила 32,0 ($P < 0,05$) дня, а индекс осеменения – 1,4.

Перспективным направлением последующих исследований будет коррекция кормления, ухода, лечения, применения новейших технологий, и тому подобное.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Власенко В.В. Прогнозування і контроль перебігу родів і післяродового періоду у корів / В.В. Власенко // Матеріали наук. – практ. конф. з неінфекційної патології тварин. – Біла Церква, 1995. – Ч. 2. – С. 14 – 15.
2. Буданцев А.И. Прогнозирование и фармакопрофилактика болезней родов и послеродового периода у коров / А.И. Буданцев // Материалы Всерос. науч. и учебн. – метод. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25 – 27 октября 1999., г. Воронеж). – Воронеж, 1999. – С. 34 – 35.
3. Нежданов А.Г. Восстановление плодовитости коров при гипофункции яичников / А.Г. Нежданов, К.А. Лободин, Н.Е. Богданов // Ветеринария. – 2007. – № 7. – С. 39–45.
4. Ордін Ю.М. Оцінка методів лікування корів за деяких функціональних розладів яєчників / Ю.М. Ордін // Матеріали Всеукраїнської наук.-практичн. конф. „Вирішення сучасних проблем у вет. медицині” 5-6 квітня 2016 р. Полтава, 2016. С. 26-28.