

КАТОЗАЛ®

Надежное средство для профилактики послеродовых заболеваний и контроля обмена веществ у коров в послеродовом периоде

Период после отела – это временной интервал между отелом и завершением инволюции матки, он занимает примерно 40 дней. Инволюция матки, регенерация эндометрия, восстановление половой цикличности, возврат к физиологическому производству молока в максимально короткие сроки, а также избежание нарушений обмена веществ, таких как субклинический кетоз, атония преджелудков, мастит – это те серьезные проблемы новотельных коров, которые необходимо преодолеть в этот период.

Наиболее критическим является период, начинающийся за три недели до отела и завершающийся через три недели после отела, в это время частота развития инфекционных заболеваний и нарушений обмена веществ наиболее высока. На фермах по содержанию высокопродуктивных молочных коров были зарегистрированы следующие показатели заболеваний послеродового периода: метрит - 12,8%, задержка последа - 9%, кетоз - 3,7%.

Отрицательный баланс энергии – это одна из важных причин задержки отделения последа и субинволюции матки. Поэтому одним из важных факторов, влияющих на предрасположенность коров к заболеваниям, является кормление. Часто несбалансированное кормление коров в период перед отелом способствует накоплению жира в организме, и в результате возникает синдром жирной печени.

Также во время послеродового периода у коров отмечают изменения уровня гормонов, например, таких как инсулин, кортизол, тироксин. Доказана взаимосвязь между этими гормональными изменениями и развитием мастита после отела.

Подобные нарушения во время послеродового периода (гормональные изменения, накопление липидов в печени) приводят к нарушениям функции воспроизводства, снижению оплодотворяемости и длительному сервис-периоду.

В течение 50 лет во всем мире для решения этих проблем используется препарат Катозал® фирмы Байер (комбинация бутафосфана и цианкобаламина). Катозал® стимулирует обмен веществ организма, а также гуморальный и клеточный иммунитет. Под влиянием Катозала® увеличивается молочная продуктивность, общая сопротивляемость организма развитию послеродовых заболеваний, а также происходит улучшение функций печени и репродуктивной системы.

Улучшение функции воспроизводства

Многочисленными исследованиями доказана высокая эффективность препарата Катозал® для профилактики и лечения нарушений функции воспроизводства и нарушения обмена веществ у молочных коров.

Например, применение Катозала® (35 мл в последнюю неделю беременности) значительно повысило успешность первого осеменения коров после отела - на 23%, у которых наблюдался повышенный уровень ферментов печени (АСТ, АЛТ) в крови (рис. 1)

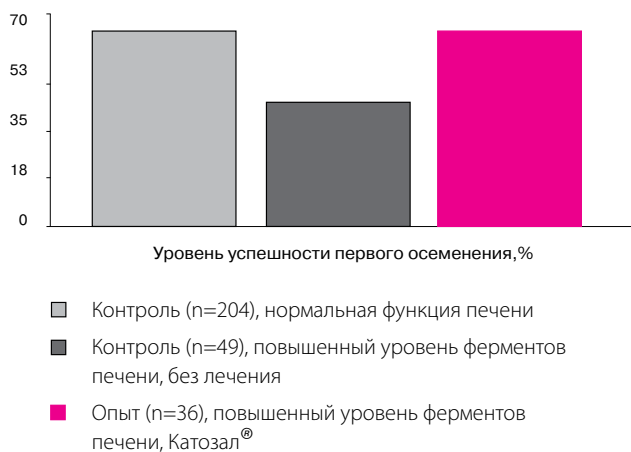


Рис. 1. Эффект применения Катозала® коровам с нарушенной функцией печени в дородовом периоде.

Катозал® восстановил репродуктивную функцию коров с нарушенной функцией печени до уровня, наблюдаемого в контрольной группе с нормальной функцией печени (см. рис.1). Повышение уровня успешного осеменения можно объяснить снижением частоты развития послеродовых заболеваний при применении Катозала® во время стельности.

Разными авторами использовались различные схемы применения препарата Катозал®:

- применение Катозала® по 30 мл в день на 35 и 28 день до отела (Palmer, 1980);
- 3 инъекции Катозала® по 20 мл за 7-3 недели до отела (Schuh, 1994) или в дни 28, 14 и 4 до отела (Wiedenroth, 1979);

Результаты внедрения данных схем применения Катозала® можно увидеть на рис.2.



Рис. 2. Сокращение частоты развития послеродовых заболеваний при разных схемах применения Катозала® до отела.

У животных, которым вводили Катозал®, отмечали улучшение функции печени, снижение стресса, стабилизацию состояния здоровья и, как результат, снижение частоты возникновения послеродовых заболеваний (рис. 2).

Применение Катозала® по 30 мл в дни 35 и 28 до отела (Palmer, 1980) обеспечивает сокращение сервис-периода. В опытной группе коров, получающих Катозал®, сервис-период длился в среднем 70 дней.

Снижение частоты возникновения метритов

С целью снижения частоты возникновения метритов коровам опытной группы вводили Катозал® по 10 мл на 100 кг веса внутривенно, три дня подряд за 2-1 неделю до отела. Проведенное исследование

продemonстрировало, что применение Катозала® снижает частоту развития метритов на 40% (оценивался период в течение 5 дней после отела) (рис. 3).

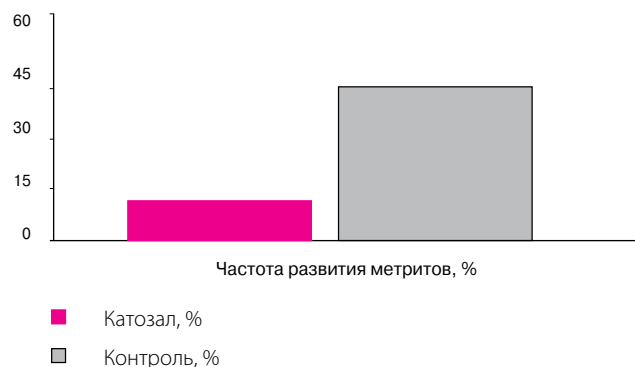


Рис. 3. Снижение частоты развития метритов у коров, которым применяли Катозал® в последние две недели беременности.

Выводы

Проведенные исследования доказывают, что применение Катозала® во время отела или до него благоприятно для молочных коров для профилактики послеродовых заболеваний и нарушений обмена веществ, возникающих в этот период.

1. Катозал® повышает успешность первого осеменения коров после отела на 23 %.
2. Катозал® позволяет сократить сервис-период до 70 дней.
3. Катозал® снижает частоту развития метритов на 40%.

