

руководителя Департаментом ветеринарии Минсельхозпрода РФ 04.07.2000 г. №13-5-2/2057].

Наибольшую терапевтическую эффективность при послеродовом эндометрите коров проявил комплексный способ лечения, предусматривающий введение средства неспецифической общестимулирующей терапии в сочетании с этиотропным препаратом.

Изобретение решает задачу повышения терапевтической эффективности лечения коров при послеродовом эндометрите - увеличение количества выздоровевших животных.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

295007 Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4

Отдел интеллектуальной собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения

Начальник отдела:
Чвелёва Людмила Ивановна
Тел. раб. +7(3652)51 08 69
Тел. моб. +7(978)72 44 681
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Павленко, 3, каб. 205

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



**Отдел интеллектуальной
собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения**

ВЕТЕРИНАРИЯ № 3

2018 г.

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Изобретение относится к ветеринарии и предназначено для лечения послеродового эндометрита у коров. В настоящее время значительное распространение у коров получили заболевания молочной железы и половых органов, существенно снижающие их продуктивность. Послеродовой эндометрит у коров встречается в 40-80% случаев. Несмотря на большое количество антимикробных препаратов, применяемых при гинекологических заболеваниях, проблема терапии при болезнях репродуктивных органов продолжает оставаться актуальной. Это связано прежде всего с тем, что при гинекологических заболеваниях широко применяют химиотерапевтические препараты, в том числе антибиотики, которые действуют не только на патогенную, но и полезную микрофлору. При длительном применении химиотерапевтических препаратов возможно образование антибиотикоустойчивых штаммов бактерий, что сопровождается понижением терапевтического эффекта и увеличением числа бактерионосителей среди животных. Поэтому разработка новых экологически безопасных лекарственных препаратов, обладающих не только выраженным антимикробным, но и противовоспалительным и иммуномодулирующим действием, весьма актуальна. К препаратам такого класса можно отнести пробиотики на основе *Vac.subtilis*. Наиболее близким техническим решением,

принятым за прототип, является способ лечения эндометрита у коров пробиотическим препаратом «Ветомгин».

Техническим результатом изобретения является повышение терапевтической эффективности лечения послеродового эндометрита у коров.

Технический результат достигается методом комплексного лечения послеродового эндометрита у коров, предусматривающим внутримышечное введение средства неспецифической общестимулирующей терапии в сочетании с этиотропным препаратом.

Способ лечения послеродового эндометрита у коров включает комплексное применение пробиотического препарата «Ветомгин» совместно со средством неспецифической общестимулирующей терапии фитобиотиком «Эраконд», при этом больным коровам внутриматочно вагинально в первые сутки после родов вводят две свечи препарата «Ветомгин» с интервалом 4 часа, через 24 часа процедуру лечения этим препаратом повторяют, одновременно на 1-й и 7-й дни с начала лечения коров препаратом «Ветомгин» вводят 4% раствор «Эраконда» на физиологическом растворе в дозе по 20 мл внутримышечно. Причинно-следственная связь между отличительными признаками изобретения - совместным применением препаратов «Ветомгин» и «Эраконд» и техническим результатом - повышением терапевтической эффективности лечения послеродового эндометрита у коров заключается в следующем.

Благодаря жизнедеятельности трех штаммов бактерий рода *Vacillus* и выработке ими специфических антибиотиков и биоактивных веществ «Ветомгин» купирует воспалительные процессы в репродуктивных

органах, способствует обеззараживанию, быстрому заживлению и регенерации слизистых оболочек, защищает покровы от проникновения микробов, усиливает фагоцитарные свойства крови, моделирует местный иммунитет. Препарат «Эраконд» оказывает выраженное модулирующее действие на все звенья иммунной системы, хорошо сочетается с другими лекарственными препаратами, не вызывает побочных эффектов и не имеет противопоказаний. Однако известно, что «Эраконд» самостоятельного лечебного действия на коров, больных послеродовым эндометритом, не оказывает. В совокупности же комплексное применение этих двух препаратов дает сверхсуммарный эффект, существенно повышая терапевтическую эффективность лечения послеродового эндометрита у коров. Отсутствие терапевтического эффекта от самостоятельного применения «Эраконда» при лечении эндометрита и повышение эффективности лечения этого заболевания «Ветомгином» при совместном применении с «Эракондом» доказывает неочевидность этого технического решения.

Проверка эффективности метода лечения проводилась на коровах Учебного научно-технологического животноводческого центра (УНТЖЦ) Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского». Диагноз на эндометрит устанавливали в соответствии с «Методическими указаниями по диагностике, терапии и профилактике болезней органов размножения у коров и телок» [Методические указания по диагностике, терапии и профилактике болезней органов размножения у коров и телок. Утверждены Заместителем