

НЕКРОБАКТЕРИОЗ OF ANIMALS

*O.M. Adushkina, student 4 courses of faculty of veterinary medicine.
FSEI NPE « Ulyanovsk state agricultural academy»
Research supervisor –V.A. Ermolaev, doctor of veterinary sciences, professor.*

Keywords: Nekrobakterioz, bacterium, mucous membrane, extremities, hoofs.

Work is devoted to studying of an infectious disease which causes in animals is purulent - necrotic defeats of fabrics of the lower parts of extremities, skin of a body and subjects of fabrics, and also mucous membranes of a digestive path and an internal (a liver, lungs, a mouth, genitals, etc.) and is called nekrobakterioz.

УДК 619:618

ВЕСТИБУЛОВАГИНИТ У СТЕЛЬНЫХ КОРОВ

*О.М. Адушкина - 4 курс, факультет ветеринарной медицины
Научный руководитель: Н.Ю. Терентьева к.в.н., доцент.
ФБГОУ ВПО «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: *производство продукции животноводства, заболевания половых органов, воспалительные процессы, стельные коровы, комплексное лечение.*

Работа посвящена изучению вопросов лечения беременных коров при воспалительных процессах влагалища, развившихся вследствие воздействия вирусных агентов. Лечение беременных животных должно быть организовано таким образом, чтобы не допустить воздействия агрессивных медикаментозных препаратов на развивающийся плод.

В системе мероприятий по увеличению производства животноводческой продукции большое значение имеет интенсификация воспроизводства крупного рогатого скота, совершенствование его породных и продуктивных качеств [2,3].

Оптимальный уровень воспроизводства, позволяющий получать максимум приплода и молочной продуктивности, обеспечивается

нормальным функционированием органов половой системы и других систем организма коров. Однако интенсивная эксплуатация маточного поголовья в значительной мере сдерживается из-за возникновения у животных различных патологических изменений в организме и половых органах, ведущих к нарушению их воспроизводительной функции и потере плодовитости [3].

При несвоевременном выявлении и недостаточно эффективном лечении животных с заболеваниями половых органов, болезни могут принимать хронический характер с возникновением необратимых патологических изменений. Развивается длительное или постоянное бесплодие со снижением молочной продуктивности или прекращением лактации [1,4,5]. Вследствие этого высокоценные животные часто подвергаются выбраковке и сроки их продуктивного использования не превышают 4-5 лет.

Вестибуловагинит - болезнь, возникающая в результате травм (во время родов, родовспоможения, вагинальном исследовании и др.) и инфицирования различной микрофлорой (стрептококками, стафилококками и др.). Причинами являются травмы слизистых оболочек, неспецифическая микрофлора и специфические возбудители болезни (инфекционного фолликулярного вестибулита коров, пузырьковидной сыпи преддверия влагалища, кампилобактериоза, трихомоноза), а также последствия инфекционного ринотрахеита, хламидиоза, микозов и других заразных болезней.

Целью нашей работы было изучить проявление и течение вестибуловагинита у стельных коров, организовать такое лечение заболевших, чтобы сократить нежелательный побочный эффект от применения тех или иных средств до минимума.

Материалы и методы. В стационар факультета ветеринарной медицины в сентябре 2011 года из хозяйства Мелекесского района для проведения клинических занятий были доставлены коровы с предварительным диагнозом – вестибуловагинит. При осмотре установили, что животные часто изгибали спину, из влагалища выделялся экссудат. При проведении акушерско-гинекологического исследования обнаружили, что слизистая оболочка вульвы и преддверье влагалища отечна, гиперемирована, с кровоизлияниями.

Внешние признаки проявления заболевания и неблагополучие хозяйства по инфекционному ринотрахеиту крупного рогатого скота дало возможность предположить, что у курируемых животных имеет место проявление пустулезного вестибуловагинита.

При лечении воспалительных процессов преддверия и влагалища

мы преследовали следующие цели:

- 1) сохранение жизни и работоспособности больного животного;
- 2) восстановление его плодовитости.

Поэтому лечение должно предусматривало устранение воспалительного процесса и предотвращение его дальнейшего распространения.

Согласно существующим рекомендациям, мы проводили лечение по следующей схеме: для стимуляции защитных средств организма применяли «Иммунофан» в дозе 4мл 1 раз в сутки, в течение 3-4 дней, АСД-2 на масляном растворе витаминов (Тривите). Провели витаминизацию нитаминном в дозе 0,2мл на 100 кг живой массы. Обработывали влагалище 1% тетрациклиновой, стрептоцидовая и цинковой мазью.

Результаты собственных исследований. Проведенное нами лечение имело эффект. Все животные выздоровели, то есть признаки вестибуловагинита на 10-е сутки лечения отсутствовали, однако говорить о полном излечении животных нельзя, поскольку специфического лечения, направленного на устранение возбудителя пустулезного вестибуловагинита не проводили.

Для полного достижения поставленной цели желательно было бы использовать сыворотку реконвалесцентом с содержанием антител к вирусу ИРТ в титре не ниже 1:32, которую вводят подкожно по 2 мл на 1 кг живой массы в 2-3 точки тела, но не более 200 мл; повторно вводят через 24-48 часов.

В дальнейшем необходимо провести иммунизацию сухой вирусвакциной против ИРТ-ПВВ согласно наставлению о порядке применения вакцины [4,6].

Библиографический список

1. Антонов Б.И., Борисова В.В., Каменева Л.П., и др. Респираторные болезни крупного рогатого скота (Методические указания по лабораторной диагностики вирусных респираторно-кишечных инфекций крупного рогатого скота) // В кн.: Лабораторные исследования в ветеринарии. – М.: Агропромиздат, с. 51-56, 1887.

2. Варганов А.И., Чупраков В.Г., Созинов В.А. Лекарственные средства в ветеринарной акушерско-гинекологической практике. // Киров, 2003.-с.243-247.

3. Гуменный О.Г. Роль инфекционных агентов в патологии репродуктивных органов коров и телок на молочно-товарных фермах юга Украины Автореф. дис ... канд. вет. наук: 16.00.03 / О.Г. Гуменный Одес. гос. с.-х. ин-т. - О., 1999. - 17 с.

4. Инструкции по применению вирусвакцины ВИЭВ против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота (1985 г.) // В кн.: Ветеринарное законодательство. – М.: Агропромиздат, с. 533-534, 1989.

5. Инструкции о мероприятиях по профилактике и ликвидации заболевания крупного рогатого скота инфекционным ринотрахеитом-пустулезным вульвовагинитом // В кн.: Ветеринарное законодательство. – М.: Агропромиздат, с. 372-375, 1989.

6. Сюрин В.Н., Самуйленко А.Я., Соловьев Б.В., Фомина Н.В. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота // В кн.: Вирусные болезни животных. – М.: ВНИТИБП, с. 360-646, 1998.

INFLAMMATION OF A VAGINA AT PREGNANT COWS.

*O.M. Adushkina - 4 rate, faculty of veterinary medicine
The supervisor of studies – N.U Terentieva., candidate
of the veterinary sciences, the senior lecturer of FGBU
SVT «Uljanovsk state agricultural academy»*

Key words: production of animal industries, disease of genitals, inflammatory processes, pregnant cows, complex treatment.

Work is devoted to studying of questions of treatment of pregnant cows at the inflammatory processes of a vagina developed owing to influence of virus agents. Treatment of pregnant animals should be is organized so that to not admit influence of aggressive medicamentous preparations on a developing fruit.

УДК 619 617 – 07

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ГИПОТРОФИИ ТЕЛЯТ

*О.М. Адушкина, Д.М. Глущенко, Л.А. Толмачева,
студенты 4 курса факультета ветеринарной медицины.
Научные руководители – И. Н. Хайруллин, доктор ветеринарных наук,
профессор, А.Н. Казимир, кандидат ветеринарных наук, доцент,
Н.К. Шишков, кандидат ветеринарных наук, доцент.
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: *Гипотрофия, симптомы болезни, телята, лечение, профилактика.*