

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПЕРИТОНИТА У КОРОВ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Лысенко А. А., доктор ветеринарных наук, профессор,

Тел.+79615075415 vet.kubgau@mail.ru

Маматова Н. Б. студентка 5курса факультета ветеринарной

медицины Тел +7 9898225463 effulgenceee@gmail.com

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

***Ключевые слова:** промышленное животноводство, перитонит, профилактика, лечение, крупный рогатый скот, асептика, антисептика.*

В статье рассмотрены вопросы этиологии перитонита высокопродуктивных коров, а также способы профилактики и лечения данного заболевания. Доказано, что эффективность лечения зависит в первую очередь от сроков начала оказания лечебной помощи и комплексности. Наиболее эффективны при перитоните нитрофурановые препараты.

Введение. В последние десятилетия среди заболеваний на промышленных животноводческих комплексах участились случаи гибели крупного рогатого скота от перитонита. По данным ученых причин такого явления несколько, но самая главная из них - это нарушение правил хирургических обработок животных и кормление недоброкачественными кормами. Кроме этого имеют место случаи травматического ретикулоперитонита, вследствие попадания в рубец металлических предметов. Летальность от перитонита на ряде ферм Краснодарского края достигает 1,5-2%. Таким образом, данное заболевание наносит существенный экономический ущерб животноводству, особенно на промышленных комплексах, где содержатся высокоудойные животные. К сожалению, диагноз на данное заболевание ставить достаточно сложно. В связи с актуальностью

перитонита для животноводческих комплексов нами проведено данное исследование.

Материалы и методы исследования. На одном из животноводческих комплексов Кубани нами проведен мониторинг заболеваемости коров перитонитом. Во время диспансеризации поголовья проводилось клиническое обследование животных, отбор крови и гематологическое исследование общепринятыми методами. Учитывалась динамика молочной продуктивности, двигательная активность, поедаемость кормов, общее состояние животных. При подозрении на перитонит для дифференциальной диагностики от сходных заболеваний (асцит) проводили ректальное исследование [1]. Животных с признаками болезни направляли в изолятор, где после углубленного обследования и подтверждения диагноза назначали лечение сульфаниламидными и нитрофурановыми препаратами.

Результаты и их обсуждение. Перитонит - диффузное или ограниченное воспаление парентерального и висцерального слоев брюшины, которое может сопровождаться активной экссудацией. Регистрируется у многих представителей животного мира, но чаще от него страдают птицы, лошади и крупный рогатый скот. По этиологии заболевание может быть инфекционного и неинфекционного происхождения, то есть асептическим и септическим. В зависимости от локализации болезнь может быть разлитой и ограниченной, и по течению - острой или протекающей в хронической форме. Различают перитонит и по характеру экссудата. Он может быть серозный, геморрагический и гнойный. Иногда заболевание имеет смешанную форму [3].

Перитонит часто развивается у коров после перенесенных патологий других органов, а также некоторых инфекционных и паразитарных заболеваний. Болезнь не всегда имеет четкую клиническую симптоматику. Диагностика основывается на симптомах и лабораторных исследованиях.

Брюшина - серозный покров стенок и органов брюшной полости. Она перемещается от стенок к внутренним органам, образуя складки и связки, ограничивающие пространство в брюшной полости. Фактически в организме брюшина представляет собой мембрану, выполняющую ряд функций, преимущественно барьерную [2].

Мы выяснили, что одной из основных причин возникновения перитонита у крупного рогатого скота на крупных комплексах при интенсивной эксплуатации это травмы желудочно-кишечного тракта, перфорация инородными телами, разрывы матки, прободные язвы мочевыводящих путей и желчного пузыря. Хронический перитонит, как правило, возникает после острого процесса или как осложнение при стрептококкозе. В современных условиях перитонит редко диагностируется как основное заболевание, чаще это осложнение после воспалительных процессов в органах брюшной полости.

Травматический перитонит возникает при открытых и закрытых ранениях органов брюшной полости с повреждением внутренних органов или без него. Основные причины перитонитов у крупного рогатого скота в условиях производства это проникновения патогенных микроорганизмов в область брюшины. Как правило, симптомы болезни у крупного рогатого скота характерны. Это резкое повышение температуры тела, анорексия, учащение пульса и дыхания, болезненность при пальпации в области брюшной стенки; газы в кишечнике и запоры, темный стул; отеки в брюшной области, гипотония и атония рубца, желтушность видимых слизистых оболочек; у дойных коров агалактия. Также характерно депрессивное состояние [4,3].

Все эти признаки мы наблюдали у больных животных и сразу направляли их в изолятор. Там по мере выявления больных животных и подтверждения диагноза назначали комплексное лечение, включающее внутривенное введение 10%-ного раствора кальция хлорида, 40%-ного раствора глюкозы и 1%-ного раствора аскорбиновой кислоты в принятых дозах. А в качестве этиотропной терапии одним животным назначали сульфаниламидные препараты, а другим нитрофурановые.

Хронический диффузный перитонит протекает с менее выраженной симптоматикой. Корова худеет, ремитирующая лихорадка, отмечаются приступы колик. В промышленном животноводстве чаще регистрируется хроническое течение перитонита. Прогноз в большинстве случаев неблагоприятный. Естественно основа снижения потерь от перитонита - это соблюдение и выполнение комплекса профилактических мероприятий. Профилактическая работа на комплексе должна быть направлена на предотвращение заболеваний

органов брюшной полости. Для этого необходимо использовать магнитный сепаратор для очистки корма; кобальтовые кольца для предотвращения травм преджелудков крупного рогатого скота; плановое проведение дезинфекции и нормализацию перистальтики кишечника у телят с раннего возраста. Это и недопущение нарушений правил асептики и антисептики.

Заключение. Наиболее часто у крупного рогатого скота на крупных животноводческих фермах перитонит регистрируется в хронической форме. Это затрудняет диагностику данного заболевания и наносит значительный экономический ущерб животноводству. Чаще заболевание возникает как осложнение после перенесенных патологий близлежащих органов. Клиническая картина варьирует в зависимости от течения и формы заболевания. Базовые принципы комплексного оказания помощи больному животному при перитоните не меняются. Вначале необходимо назначить голодную диету, затем проводят холодные брюшные обертывания и обеспечивают полный покой. Если раневая поверхность, рубец послужили воротами для попадания инфекции в брюшную полость крупного рогатого скота, то ее разрезают, очищают, тампонируют стерильной марлей и дезинфицируют. Рекомендуется интенсивная антибактериальная терапия. Для ускорения рассасывания и удаления экссудата делают тепловые физиотерапевтические процедуры, применяют мочегонные препараты.

Консервативный метод лечения эффективен, если диагноз поставлен в начальной стадии заболевания и сразу начата комплексная терапия. Из антимикробных препаратов наиболее эффективными оказались нитрофурановые препараты. При запоздалом лечении перитонит у крупного рогатого скота обычно заканчивается летальным исходом. Основа снижения процента больных перитонитом животных на ферме это соблюдение ветеринарно-санитарных правил при содержании животных, плановая дезинфекция, асептика и антисептика при осуществлении массовых обработок животных.

Библиографический список:

1. Васильев Ю. Г. Патологическая физиология / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, Д. С. Берестов, Р. О. Васильев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 528 с.
2. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин [и др.]. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 736 с.
3. Латыпов, Д. Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы: учебное пособие / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 576 с.
4. Справочник ветеринарного терапевта 5-е издание Данилевская Н. В., Коробов А. В., Старченков С. В., Щербаков Г. Г. Санкт-Петербург: Лань, 2009. — 656 с.

**PREVENTION AND TREATMENT OF PERITONITIS IN COWS IN
THE KRASNODAR REGION UNDER CONDITIONS OF
INDUSTRIAL ANIMAL HUSBANDRY**

**Lysenko A. A., Mamatova N. B.
FSBEI HE Kuban SAU**

Keywords: *industrial animal husbandry, peritonitis, prevention, treatment, cattle, sepsis, antiseptics.*

The article discusses the etiology of peritonitis in highly productive cows, as well as methods for the prevention and treatment of this disease. It has been proven that the effectiveness of treatment depends primarily on the timing of the start of medical care and its complexity. Nitrofurantoin drugs are most effective for peritonitis.