

Из кафедры патологии и терапии внутренних незаразных болезней
сельскохозяйственных животных

Зав. кафедрой доктор ветеринарных наук П. В. КАЙМАКОВ

К КЛИНИЧЕСКОЙ КАЗУИСТИКЕ САРКОМАТОЗНОГО ЭНТЕРИТА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Кандидат ветеринарных наук П. Я. КОНОПЕЛЬКО

Разного рода опухоли желудочно-кишечного тракта у крупного рогатого скота наблюдаются редко и с трудом диагностируются при жизни животного. В обзорной статье Ольт, ссылаясь на данные А. Sticker, указывает, что последний из 322 случаев рака нашел 8 случаев рака желудка лошади. Согласно данным этого автора, в литературе нет описания карциномы желудка овец и не зарегистрировано ни одного случая карциномы кишечника свиньи.

А. Р. Евграфов отмечает, что в сычуге крупного рогатого скота находили аденокарциномы, лимфомы, липомы, миомы и др. Два случая фибросаркомы сычуга приведены в учебнике В. Е. Евтихьева. В самое последнее время Л. Аралин, Н. Е. Болотова и Н. С. Павлова описали патолого-гистологическую картину саркоматоза жвачных. К сожалению, эти авторы не отметили, какими же симптомами проявлялось это заболевание у коров. Атонию рубца на почве саркоматоза наблюдали Я. П. Пустовар и Н. А. Зимогляд.

В настоящем сообщении мы хотим поделиться клиническими наблюдениями над саркоматозным энтеритом у крупного рогатого скота. Описываемый случай расширяет наши понятия об этиологии и клинике энтеритов у рогатого скота. В доступной литературе мы не нашли сообщений по данному вопросу.

Выписка из истории болезни. Корова (кличка Красуля) местной породы, в возрасте 11 лет, красной масти, нижесредней упитанности, принадлежащая гр-ке Дернаковой В. Н. из дер. Осиповка Витебского района.

Anaemesis vitae. Животное доморощенное. Кормление сено среднего качества, кормовая свекла в сыром виде, вареный картофель и пойло. Водопой из колодца. Содержалось животное в утепленном сарае. Удой летом 12 л., зимой — 6 л.; 28/VIII-54 г. зарегистрирован аборт от травмы на 8 месяце беременности.

Anaemesis morbi 2/II-55 г. появились первые симптомы заболевания: понижение аппетита и уменьшение суточного удоя молока на 2 л. Через 8 дней (10/II-55 г.) корова отказалась от сена, но сохранился позыв на хлеб. В тот же день хозяйка задала корове слабительную соль, после применения которой у животного появился понос. Понос не прекращался в течение нескольких дней, несмотря на то, что применялось местным ветеринарным фельдшером соответствующее лечение (молочная кислота, отвар дубовой коры). В дальнейшем животное полностью отказалось

от всякого корма, удой молока снизился до 200 мл; отмечались жажда, вялость, дрожание отдельных мышц и непрекращающийся понос. По словам хозяйки животное заметно похудело. Причину заболевания установить не удалось.

Status praesens. Температура тела 38,3°C, пульс 96, дыхание 16. Общее состояние угнетенное. Корова стоит, опустив голову. Дрожит. Видимые слизистые оболочки бледные. Носовое зеркало сухое. Эластичность кожи понижена. Шерстный покров местами взъерошен, матовый, удерживается прочно. Лимфатические узлы в норме.

Пульс ритмичный, малой волны и недостаточного наполнения. Сердечный толчок стучащий. Границы сердца в норме, тоны ясные, чистые. Дыхание реберно-брюшного типа, симметричное. Звук при перкуссии грудной клетки легочный; дыхание везикулярное. Appetit, жвачка и отрыжка отсутствуют. Наблюдается жажда. Шумы в сетке и книжке редкие. Движения рубца неполные, вялые — в 5 минут 7 раз. Перистальтика кишечника усилена, постоянного характера. Временами она прослушивается вблизи животного. Акт дефекации учащен. Диаррея. Кал жидкий, водянистый, с резким неприятным запахом. Хвост и конечности загрязнены фекальными массами. Почки при глубокой перкуссии нечувствительны. Моча выделяется в небольшом количестве. Агалактия. Реакция животного на окружающее ослаблена. Тактильная чувствительность ослаблена, болевая — сохранена. Зрение и слух сохранены. Активные движения координированы. Ушной и корнеальный рефлекс выражены.

Исследование крови

| Дата исследования | Эритроциты в млн | Hb по Сали | Цветной показатель | Лейкоциты в 1 мм ³ (в тыс.) | Лейкоцитарная формула | | | | | | | | | Примечание |
|------------------------|------------------|------------|--------------------|--|-----------------------|----|---|---|----|----|----|-----|----|--|
| | | | | | Б | Э | М | Ю | П* | С | Л | Мон | КТ | |
| Норма (средние данные) | 6,0 | 65 | 1 | 8 | 0,7 | 7 | — | — | 6 | 25 | 55 | 7 | — | По Д. В. Соколову |
| 18.II-55 | 2,85 | 24 | 0,7 | 32,9 | — | 13 | — | — | 24 | 26 | 21 | 16 | — | В мазках периферической крови встречается эритропласты |
| 21.II-55 | 2,25 | 23 | 0,9 | 10,3 | — | 24 | — | — | 15 | 23 | 19 | 19 | — | То же |

Исследование мочи. Моча бледно-желтоватого цвета, прозрачная, водянистой консистенции. Удельный вес 1,017. Реакция мочи нейтральная. Белок, углеводы, кровяные и желчные пигменты отсутствуют; наличие в моче индикана и уробилина. В осадке обнаружен круглый эпителий мочевого пузыря (+ +), единичные лейкоциты и клетки почечного эпителия.

Исследование кала. Кал жидкий, водянистый, запах неприятный, кислый. Органических кислот 2,0 ед., аммиака — 0,4 ед. При гельминто-овоскопическом исследовании фекалий обнаружено по два яйца фасциол и трихостронгилид.

На основании описанных выше симптомов был поставлен диагноз энтерит. За время нахождения животного на стационарном лечении в терапевтической клинике с 18 по 25 февраля 1955 года состояние здоровья не улучшилось. Температура тела колебалась в пределах нормы 38,0—38,5°C, пульс 76—96, дыхание 12—18. Общее состояние было угне-

тенным. Аппетит слабый, вялый, жвачка редкая. Движения рубца неполные, в 5 минут 6—9 раз. Перистальтика кишечника оживлена, постоянного характера. Профузный понос не прекращался, несмотря на самое энергичное применение вяжущих и дезинфицирующих кишечник средств (отвары дубовой коры $100,0-1000,0$ в течение 3-х дней, дисульфид по $15,0$ дважды в сутки; перманганат калия по $3,0$ внутрь по два раза в день; ихтиол по $20,0$ ежедневно; отвары сена и льняного семени). Применялись также ежедневно теплые клизмы с $0,2-0,3\%$ раствором перманганата калия. Такое лечение оказалось неэффективными и 25.II-55 г., по просьбе владельца, животное было выписано в хозяйство и выдана справка на его убой.

С убоем коровы владелец задержался. Корова тощиала, понос не прекращался. 9.III — животное пало. На вскрытии было обнаружено утолщение стенки рубца и утолщение тонкого отдела кишечника с перерождением его стенок. Просвет кишечника сильно сужен. В других органах изменений не обнаружено (вскрытие производил веттехник Будревич Д.).

Проведенным на кафедре патологической анатомии (зав. кафедрой проф. А. И. Гаврилов) гистологическим исследованием пораженных участков тонкого отдела кишечника установлена крупно-круглоклеточная саркома.