

УДК 619:636.22/28

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ КЕТОЗЕ У КОРОВЫ

**Осадченко С.Н., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Толоконникова В.Г., студентка 2 курса колледжа агротехнологий
и бизнеса Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат
ветеринарных наук, преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** кетоз, корова, вскрытие, результаты, патологоанатомические изменения.*

В статье показаны результаты вскрытия коровы. В результате вскрытия был подтвержден диагноз – кетоз, который сопровождался циррозом печени и ацидозом рубца. Смерть животного наступила в результате остановки сердца.

Введение. Кетоз является огромным препятствием для развития животноводства и повышения продуктивности животных, приводящий к большим экономическим потерям. Кетоз является самым распространённым заболеванием метаболической природы в послеродовой период у высокопродуктивных коров [1-5].

Цель работы. провести вскрытие животного и поставить окончательный диагноз.

Результаты исследований. При вскрытии данного животного патологоанатомические изменения были выражены в печени, сердце, рубце. Печень увеличена в объеме, дряблой консистенции. Поверхность печени на разрезе зернистая, бурого цвета (рис. 1, 2).



Рис. 1 – Печень КРС Рис. 2 – Цирроз печени

Рубец наполнен содержимым желто-зеленого цвета, жидкой консистенции (рис.3, 4).



Рис. 3 – Ацидоз рубца Рис. 4 – Ацидоз рубца

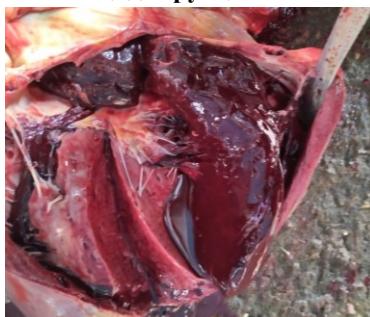


Рис. 5 – Сердце КРС Рисунок 6 – Сгустки крови

Сердце округло-овальной формы, увеличено, содержится значительное количество жировой ткани. В полостях сердца плотные, гладкие темно-вишневого цвета сгустки свернувшейся крови (рис. 5, 6).

Заключение. Таким образом, в результате вскрытия был подтвержден диагноз – кетоз, который сопутствовался циррозом печени и ацидозом рубца. Смерть животного наступила в результате остановки сердца.

Библиографический список:

1.Иванова, С.Н. Этиологические факторы, влияющие на возникновение послеродовых катарально-гнойных эндометритов у коров / С.Н. Иванова, В.В. Иванова, А.О. Цыпленкова // Актуальные вопросы развития аграрного сектора экономики Байкальского региона: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной Дню Российской науки, Улан-Удэ, 04–10 февраля 2021 года. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2021. – С. 281-284. – EDN UKMDDA.

2.Поляков, С.В. Анализ эффективности профилактических мероприятий в послеродовом периоде у коров / С.В. Поляков, Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 4(52). – С. 128-133. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-4-128-133. – EDN RSOLOA.

3.Субклинический кетоз как фактор развития у коров гестоза беременных и его роль в возникновении фетоплацентарной недостаточности / В. Авдеенко, И. Калюжный, С. Бабухин, С. Тресницкий // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2018. – № 7. – С. 33-39. – EDN YTNUIX.

4.Терентьева, Н.Ю. Параметры минерального обмена высокопродуктивных молочных коров / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев, С.Н. Иванова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах, Ульяновск, 20–21 июня 2019 года. Том 2019-1. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2019. – С. 203-207. – EDN ZSLMTB.

PATHOLOGANATOMICAL CHANGESIN KETOSIS IN A COW

Osadchenko S.N., Tolokonnikova V.G.

Scientific supervisor – Ivanova S.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *ketosis, cow, autopsy, results, pathological changes*

The article shows the results of a cow's autopsy. As a result of the autopsy, the diagnosis was confirmed - ketosis, which was accompanied by cirrhosis of the liver and rumen acidosis. The death of the animal was due to cardiac arrest.