

УДК 619:611+636.2

## ПРОЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ЯЗВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ СЫЧУГА У ТЕЛЯТ

*Юдич Г. А., Шишова А. Д., студенты 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Хохлова С. Н. к. б. н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *Телята, сычуг, пищеварение, животноводство.*

*В данной статье описаны признаки язвенных процессов слизистой оболочки сычуга у телят. Проявления разделены на 4 типа, в зависимости от степени.*

Большой проблемой в животноводстве считается появление у телят язв сычуга, так как это заболевание может привести к смерти животного в раннем возрасте. Язва сычуга или *Ulcus abomasi* – это повреждение слизистой сычуга, под действием различных патогенных факторов. Чаще всего язвы возникают вследствие гастрита. Язвенной болезнью сычуга в основном подвержены телята в возрасте от 4 до 12 недель. [2;1]

Заболевание можно разделить на 4 типа.

1 тип – отсутствие перфорации и минимальные клинические проявления.

2 тип – отсутствие перфорации, внутреннее необильное кровотечение.

3 тип – перфорация, локализованный перитонит.

4 тип – перфорация, острый диффузный перитонит.

К сожалению, большинство клинически установленных случаев относятся к 4 типу, многие из них диагностируются только при вскрытии. Часто при отсутствии ухода за телятами язвы переходят в стадию, когда лечение затруднено или невозможно. [3]

У здорового сычуга имеются защитные механизмы, которые помогают предотвратить эрозию поверхности слизистой оболочки. К ним относятся слизистый барьер, баланс выработки ферментов и бикарбонатов, а также хорошее кровоснабжение слизистой оболочки. Когда какой-либо из этих факторов обеспечен недостаточно, кислоты образованные в сычуге повреждают эпителий слизистой оболочки и подстилающие ткани.

Эрозийные процессы могут возникать по многим причинам, это может быть физиологический стресс, недостаток минералов в пище, низкое качество корма и т.д. Чрезмерное или продолжительное использование нестероидных противовоспалительных препаратов или кортикостероидов тоже является причиной возникновения эрозийных процессов. Негативное влияние оказывает ненормированное и беспорядочное кормление, а также низкое качество и неправильное приготовление смеси для подкорма. Бактерии также способны приводить к воспалительным процессам, в особенности *Clostridium perfringens* типа А, виды *Campylobacter* и *Helicobacter pylori*. При вскрытиях патологоанатомы очень часто обнаруживают так называемые «трихобезоары» которые, по мнению специалистов тоже могут приводить к воспалению.

Заболевание первого типа чаще всего протекает с минимальным проявлением признаков, могут встречаться лёгкие боли в животе и отсутствие аппетита. Второй тип имеет более явные проявления, можно наблюдать признаки анемии, боль в животе и следы крови в фекалиях, обычно черные, смолянистые. Третий тип характеризуется лихорадочным состоянием, иногда анариксией, также сильная боль в животе и признаки характерные для второго типа. Четвёртый тип часто быстротечен, характеризуется септическим шоком, частым пульсом, обезвоживанием. Чаще всего телята с четвёртым типом заболевания не поддаются лечению.

Самым верным в лечении язвенных болезней у телят, является выяснение первопричины заболевания. Важна также правильная профилактика и уход за телятами. Заболевания подобной природы наносят большой экономический ущерб предприятию, поэтому целесообразно создать систему мониторинга состояния телят находящихся в возрастной группе риска. Выявлен возраст молодняка, в который эрозийные процессы возникают чаще всего – это от 4 до 12 недель. Это связано с тем что защитные механизмы слизистой в таком раннем возрасте работают не в полную силу. [3;4] В зону риска попадают также те телята, которые находятся на прикорме, с использованием искусственных смесей.

#### Библиографический список:

1. Симанова, Н.Г. Оптимизация учебного процесса по курсу анатомии домашних животных / Н.Г. Симанова // Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - 2005. - С. 308-310.
2. Учебная практика по анатомии домашних животных: методические указа-

- ния для студентов 1 курса по специальности «Ветеринария» / Н.А. Жеребцов, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова, В.М. Елин. - Ульяновск: УГСХА, 2004. - 45 с.
3. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, Т.Г. Скрипник, А.Н. Фасахутдинова, Е.Н. Исаева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 2. - С.63-68.
  4. Симанова, Н.Г. Возрастные особенности миелоархитектоники шейного отдела блуждающего нерва свиньи и собаки / Н.Г. Симанова, Т.Г. Скрипник // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2007. - № 1. - С. 62-64.

## **MANIFESTATIONS OF ULCERATIVE PROCESSES IN THE MUCOUS MEMBRANE OF THE CALF IN CALVES**

***Yudich G. A., Shishova A. D.***

**Keywords:** *Calves, abomasum, digestion, cattle breeding.*

*In this article, signs of ulcerative processes of the mucous membrane of abomasum in calves are considered. Manifestations are divided into 4 types, depending on the degree.*