

УДК 619: 616.33-002:636.2

## ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ

*Гурдова Б., студентка 1 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Мухитов А.З., доцент, кандидат  
биологических наук  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** диспепсия, паренхиматозные органы, телята, токсины, печень.

*В статье представлено подробное описание патологоанатомических изменений при диспепсии телят.*

Диспепсия это довольно распространенное заболевание у молодняка крупного рогатого скота, особенно в условиях промышленных животноводческих предприятий. В первую очередь это заболевание поражает животных, которым не хватает жирного молозива. Часто желудок новорожденных телят с небольшим весом не справляется с перевариванием суточной нормы питания. Именно это и приводит к диспепсическим изменениям. Накопленные токсины отравляют не только кишечник, но и весь организм животного[1,2,3].

При осмотре павших обращают на себя внимание сильное истощение и глубоко запавшие глаза. Кожа хвоста и крупа запачкана зловонными каловыми массами. В подкожной клетчатке почти полностью отсутствует жир. Скелетная мускулатура дряблая, по цвету напоминает вареное мясо. Сердце расширено, мышца серо-глинистого цвета, дряблая, легко разрывается пальцами. Иногда под эпикардом и эндокардом (у основания клапанов) наблюдаются отдельные кровоизлияния. Легкие застойно гиперемированы и слегка отечны. Печень несколько увеличена в объеме, глинистого цвета, паренхима очень дряблая. Желчный пузырь расширен и переполнен густой, иногда крошковидной (зернистой) желчью. Почки бледные и очень дряблые, граница между корковым и мозговым слоями сглажена.

При гистологическом исследовании во всех паренхиматозных органах, а также в миокарде и скелетной мускулатуре обнаруживается зернистое и жировое перерождение.

Сычуг заполнен жидкостью беловато-серого или зеленовато-бурого цвета, издающей сладковатый или гнилостный запах. В этой жидкости плавают разной величины плотные или творожистые сгустки

молока. Такое же содержимое и в преджелудках. Иногда обнаруживается внутренняя закупорка пилорической части сычуга или двенадцатиперстной кишки плотными казеиновыми сгустками. Слизистая оболочка сычуга слегка отечна, участками или диффузно покрасневшая вследствие застоя и имбибиции крови.

Тонкий и толстый кишечник полупустой, имеет незначительное количество содержимого в виде желтовато-серой или буроватой пачкающей массы. В толстых кишках нередко отмечается скопление газов. Слизистая оболочка, особенно тонкого кишечника, слегка отечна, местами или диффузно покрасневшая, покрыта слоем густой слизи, встречаются отдельные кровоизлияния. Брыжеечные лимфоузлы набухшие, иногда покрасневшие. Сосуды брыжейки расширены и переполнены кровью. Мочевой пузырь растянут и переполнен мочой, в которой заметен хлопьевидный осадок [4,5,6,7].

#### *Библиографический список:*

1. Рахматуллин, Э. К. Биохимическое обоснование действия лерстила при диспепсии телят / Э. К. Рахматуллин, Н. В. Силова // Ветеринарный врач. - 2007. - № 1. - С. 40-42.
2. Шишков, Н. К. Физиотерапия : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111801.65 «Ветеринария» / Н. К. Шишков, Н. В. Шаронина, А. З. Мухитов. – Ульяновск : ГСХА, 2015. - 124 с.
3. Шаронина, Н. В. Токсикология : учебное пособие / Н. В. Шаронина, П. М. Ляшенко. – Ульяновск : УГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. - 120 с.
4. Элективные курсы в системе уровневого высшего профессионального образования и среднего специального образования / Н. А. Любин, Э. К. Рахматуллин, С. В. Дежаткина [и др.]. – Ульяновск : УГСХА, 2010. – 192 с.
5. Силова, Н. В. Изучение острой токсичности лерстила / Н. В. Силова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : материалы II-ой Международной научно-практической конференции. – Ульяновск : УГСХА, 2010. - С. 178-179.
6. Силова, Н. В. Токсико-фармакологическая характеристика лерстила : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Н. В. Силова. - Федеральный центр токсикологической и радиационной безопасности животных (Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт). – Казань, 2007. – 20 с.
7. Силова, Н. В. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Разделы «Рецептура с технологией», «Общая фармакология» : учебно-методический комплекс / В. П. Кондратьева, Н. В. Силова. – Ульяновск : УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - 114 с.

## **PATHOLOGICAL ANATOMY DYSPEPSY CALVES**

***Gurdova B.***

**Key words:** *dyspepsia, parenchymal organs, calves, toxins, liver.*

*The article provides a detailed description of the pathological changes in dyspepsia of calves.*