

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ДИСПЕПСИИ У МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Гайнанова Е.П., Коновалов И.Н., Спасская Т.А.

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет
Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева»,
г. Калуга, Российская Федерация

*В статье представлен анализ современных подходов к диагностике и лечению диспепсии у молодняка сельскохозяйственных животных. Показано, что ранняя диагностика и комплексное лечение позволяют существенно снизить летальность и повысить сохранность молодняка. **Ключевые слова:** диспепсия, диагностика, лечение, телята, поросята, энтеросорбенты.*

MODERN APPROACHES TO THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DYSPEPSIA IN YOUNG FARM ANIMALS

Gainanova E.P., Konovalov I.N., Spasskaya T.A.

Timiryazev Russian State Agrarian University of the Moscow Agricultural
Academy, Kaluga, Russian Federation

*The article presents an analysis of modern approaches to the diagnosis and treatment of dyspepsia in young farm animals. It has been shown that early diagnosis and comprehensive treatment can significantly reduce mortality and improve the safety of young animals. **Keywords:** dyspepsia, diagnosis, treatment, calves, piglets, enterosorbents.*

Введение. Диспепсия молодняка сельскохозяйственных животных - расстройство пищеварения у молодняка животных в первые 2 недели жизни, возникающее вследствие нарушения процесса переваривания молока. В легкой форме характеризуется снижением аппетита, диареей, в тяжелой форме (токсической) – угнетением, отсутствием аппетита, профузным поносом, нарастающим токсикозом, обезвоживанием, гибелью. Может приобретать массовый характер. В связи с этим совершенствование методов диагностики и внедрение современных схем лечения являются приоритетными задачами ветеринарной медицины.

Материалы и методы исследований. Экспериментальная часть работы выполнена на базе животноводческих хозяйств в течение 2023–2025 годов. В исследование включено 312 голов молодняка КРС (телята) и 248 поросят в возрасте от 1 до 30 дней. Животные были разделены на три группы:

- Группа 1 (n = 156 телят, n = 124 поросенка) - с клинической картиной простой диспепсии.
- Группа 2 (n = 156 телят, n = 124 поросенка) - с признаками

токсической диспепсии.

- Группа 3 (контрольная, n = 50 телят, n = 50 поросят) - клинически здоровые животные.

Диагностика включала следующие этапы:

1. Клиническое обследование: оценка общего состояния, температуры тела, частоты пульса и дыхания, характера и частоты дефекации, степени обезвоживания (по тургору кожи, состоянию слизистых оболочек).

2. Лабораторные исследования: гематологический анализ, исследование фекалий (макроскопическая и микроскопическая оценка (наличие непереваренного корма, слизи, крови), рН-метрия, тесты на наличие патогенной микрофлоры и вирусов).

3. Инструментальные методы: ультразвуковое исследование органов брюшной полости для оценки перистальтики и состояния кишечника.

Животные опытных групп получали лечение по следующим протоколам:

Группа 1 (простая диспепсия): пероральная регидратация с использованием изотонических электролитных растворов, энтеросорбенты (кремнийсодержащие препараты), ферментные препараты (панкреатин, пепсин), пробиотики.

Группа 2 (токсическая диспепсия): парентеральная инфузионная терапия (внутривенное введение растворов Рингера-Локка, глюкозы 5%, растворов электролитов) для коррекции дегидратации и метаболических нарушений, спазмолитики и прокинетики, энтеросорбенты, антибиотики широкого спектра действия при подтвержденной бактериальной инфекции, а также витамины группы В, С.

Контрольная группа содержалась в стандартных условиях без медикаментозного вмешательства.

Результаты исследований. В группе 1 (простая диспепсия) выздоровление наступало в среднем на 3-4 сутки. Летальность составила 2% у телят и 3% у поросят.

У животных с токсической диспепсией отмечались более выраженные признаки дегидратации (потеря массы тела до 8-10%), метаболический ацидоз (рН крови $7,25 \pm 0,05$), гипонатриемия и гипокалиемия. В крови наблюдался лейкоцитоз со сдвигом влево, повышение уровня мочевины и креатинина. В фекалиях обнаруживались признаки мальабсорбции и дисбиоза. При применении комплексной инфузионной терапии и антибиотиков выздоровление отмечалось на 5-7 сутки. Летальность удалось снизить до 12% у телят и 15% у поросят по сравнению с историческими данными (до 30-40%).

В контрольной группе наблюдалось прогрессирование заболевания с летальностью до 45 % у телят и 50 % у поросят.

Полученные результаты подтверждают высокую эффективность ранней патогенетической терапии. Инфузионная коррекция метаболических нарушений является ключевым фактором выживаемости при токсической диспепсии. Применение пробиотиков способствует более быстрому восстановлению микрофлоры кишечника и снижает риск рецидивов. Использование антибиотиков только по показаниям позволяет

избежать развития резистентности и дисбактериоза.

Заключение. Современные подходы к диагностике диспепсии должны базироваться на комплексном клинико-лабораторном обследовании с обязательной оценкой кислотно-щелочного равновесия. Лечение должно быть дифференцированным: при простой диспепсии достаточно патогенетической и симптоматической терапии, а при токсической – необходима интенсивная инфузионная поддержка и контроль метаболизма. Внедрение предложенных схем позволяет существенно снизить летальность и повысить экономическую эффективность животноводства.

Литература. 1. Патоморфологическая оценка и диагностика диспепсии телят / С. С. Желнакова, Л. А. Самсоненко, Т. А. Спасская, О. А. Воронкова // *Материалы Международной научно-практической конференции школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 155-летию со дня рождения Александра Васильевича Леонтовича, Калуга, 17 декабря 2024 года.* – Калуга: ИП Якунина В.А., 2025. – С. 156–161. – EDN DFTFNW. 2. Спасская, Т. А. Диспепсия козлят / Т. А. Спасская // *Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, посвященной 160-летию со дня основания РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева : Материалы конференции, Калуга, 17 апреля 2025 года.* – Калуга: ИП Якунина В. А., 2025. – С. 137–140. – EDN SVHDQY. 3. Спасская, Т. А. Морфо-биохимические показатели крови телят при диспепсии с использованием пробиотиков / Т. А. Спасская // *Научные основы устойчивого развития сельскохозяйственного производства в современных условиях : Сборник научных трудов по материалам XVI научно-практической конференции с международным участием, Калуга, 07 апреля 2023 года / Под редакцией В.Н. Мазурова.* – Калуга: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха", 2023. – С. 166–168. – EDN LOAWPB. 4. Батраков А.Я., Племяшов К. В., Виденин В. Н., Яшин А. В. Профилактика и лечение диспепсии у новорожденных телят: Учебное пособие для вузов. – СПб.: Квадро, 2021. – 56 с.

УДК 619:616.98-091:636.2.053

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ТЕЛЯТ ПРИ АССОЦИАТИВНОМ ТЕЧЕНИИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ И КИШЕЧНОЙ ФОРМЫ ЭШЕРИХИОЗА НА ФОНЕ ВНУТРИУТРОБНОГО ТОКСИКОЗА

Герман С.П., Журов Д.О.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Одной из часто встречающихся ассоциаций болезней у телят является ротавирусная инфекция и эшерихиоз. В ряде случаев они регистрируются на фоне внутриутробного токсикоза. **Ключевые слова:**