

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ ГАСТРОПРОТЕКТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ИХ ЛЕЧЕНИЯ

Владимир Ярославович Ефимов^{1✉}

¹Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, Российская Федерация
¹аспирант, vowa.efimov2013@yandex.ru

РЕФЕРАТ

Заболевание желудочно-кишечного тракта у животных очень распространено, начиная от воспалительных процессов, до инфекций и новообразований. Чаще всего встречаются гастриты, энтериты и колиты. Заболевания ЖКТ у сельскохозяйственных животных по сей день является одной из основных проблем в ветеринарии, которая оказывает влияние на здоровье животных и экономическую стабильность животноводческой промышленности. По данным сайта Россельхознадзора, распространение заболеваний ЖКТ за последние годы увеличилось на 25%. Это может быть связано не только с изменениями условий содержания, изменениями в рационе животных и стресс-факторами. К кормовым относят использование недоброкачественных кормов, однотипное высококонцентратное кормление, когда данные корма в структуре рациона составляют более 50%. К этому также можно отнести поедание заплесневелых, засоренных кормов, хлопковой шелухи, подсолнечниковой лузги, силоса низкого качества, минеральных удобрений. Стресс-факторы – это частые перераспределения скота, перевозка, погрузка и выгрузка, высокая плотность размещения животных, ограниченная подвижность, при содержании в индивидуальных клетках, повышенный шум. Для борьбы с возникшими заболеваниями, из-за влияния этих факторов, и применяют препараты – гастропротекторы. В связи с этим препараты гастропротекторного типа приобретают большую значимость в терапии и профилактике заболеваний ЖКТ. В исследовании применяли наблюдение за состоянием здоровья КРС, овец и свиней в возрасте от 6 до 24 месяцев. Собирали данные о клинических симптомах: диарея и отсутствие аппетита. Для оценки эффективности проводились клинические испытания сукральфата и омепразола. Результаты показали, что у животных чаще проявляются диспепсия и гастрит. При использовании перечисленных препаратов удалось достичь значительного улучшения состояния животных. Данные которые представлены в данной статье подтвердили эффективность используемых препаратов.

Ключевые слова: животноводство, гастропротекторы, фармакокоррекция.

Для цитирования: Ефимов В.Я. Распространение заболеваний желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных и применение препаратов гастропротекторного типа для их лечения // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. 2025. №2. с 100-102. <https://doi.org/10.52419/issn2782-6252.2025.2.100>

THE SPREAD OF DISEASES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT IN FARM ANIMALS IN RUSSIA AND THE USE OF GASTROPROTECTIVE DRUGS FOR THEIR TREATMENT

Vladimir Ya. Efimov^{1✉}

¹Saint Petersburg State University of Veterinary Medicine, Russian Federation

¹Postgraduate student, vowa.efimov2013@yandex.ru

ABSTRACT

Diseases of the gastrointestinal tract in animals are very common, ranging from inflammatory processes to infections and neoplasms. Gastritis, enteritis and colitis are most common. Disruption of the digestive tract occurs quickly enough, after which the pathological process covers the entire body. That is why diseases of the gastrointestinal tract in veterinary medicine require special attention, measures should be taken to find the best option for effective treatment. Gastrointestinal diseases in farm animals are still one of the main problems in veterinary medicine, which affects animal health and the economic stability of the livestock industry. According to the Rosselkhoz nadzor website, the spread of gastrointestinal diseases has increased by 25% in recent years. This may be due not only to changes in housing conditions, changes in the diet of animals and stress factors. Feed includes the use of substandard feed, the same type of high-concentration feeding, when these feeds in the structure of the diet account for more than 50%. This can also include eating moldy, clogged feed, cotton husks, sunflower husks, low-quality silage, and mineral fertilizers. Stress factors include frequent redistribution of livestock, transportation, loading and unloading, high density of animal accommodation, limited mobility when kept in individual cages, and increased noise. To combat the diseases that have arisen, due to the influence of these factors, gastroprotective drugs are used. In this regard, gastroprotective drugs are becoming increasingly important in the treatment and prevention of gastrointestinal diseases. The study used health monitoring of cattle, sheep and pigs aged from 6 to 24 months. Data on clinical symptoms were collected: diarrhea and loss of appetite. Clinical trials of sucralfate and omeprazole were conducted to evaluate the effectiveness. The results showed that dyspepsia and gastritis are more common in animals. When using these drugs, it was possible to achieve a significant improvement in the condition of the animals. The data presented in this article confirmed the effectiveness of the drugs used.

Key words: Animal husbandry, gastroprotectors, treatment.

For citation: Efimov V.Ya. The spread of gastrointestinal diseases in farm animals and the use of gastroprotective drugs for their treatment. Legal regulation in veterinary medicine. 2025;2: 100-102. <https://doi.org/10.52419/issn2782-6252.2025.2.100>

ВВЕДЕНИЕ

Заболевания желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных представляют одну из наиболее важных проблем в ветеринарии, которая влияет на здоровье, благополучие животных и их продуктивность. Согласно данным Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, распространение заболеваний, связанных с ЖКТ, выросло на 25%, за последние два года, что связано с изменениями в рационе питания, жилищных условиях и стрессовых факторах[3,5,6]. Заболевания ЖКТ у животных очень разнообразны, от воспалительных процессов незаразной этиологии до инфекций. Наиболее распространенными являются гастриты, энтериты, колиты. Нарушения в работе пищеварительной системы развиваются достаточно быстро, и вскоре патологический процесс охватывает весь организм[4,2]. Поэтому, гастропротекторы, препараты, защищающие слизистую оболочку желудка и способствующие восстановлению работы желудочно-кишечного тракта, становятся важным элементом в арсенале ветеринарного врача[1].

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследование проводилось на базе нескольких сельскохозяйственных предприятий в Центральном и Приволжском федеральных округах России[7]. Оно включало клинические наблюдения за состоянием здоровья 300 голов крупного рогатого скота, а также 150 овец и 200 свиней в возрасте от 6 до 24 месяцев. Для оценки распространенности желудочно-кишечных заболеваний были проанализированы данные о клинических симптомах, таких как диарея, рвота, снижение аппетита и другие признаки. Сбор данных проводился в течение 12 месяцев и включал результаты лабораторных исследований (анализ кала, крови, гастроскопия)[1,2,4].

Для оценки эффективности гастропротекторов были использованы такие препараты, как сукральфат, омепразол. Было проведено 4 клинических испытания, в которых приняли участие по

100 животных из каждой группы. Препараты вводились в рацион на 14 дней. Динамику выздоровления оценивали по улучшению клинических показателей и лабораторных данных.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

Из 300 обследованных коров у 120 (40%) наблюдались симптомы желудочно-кишечных заболеваний. Анализ показал, что наиболее распространенными заболеваниями были диспепсия и гастрит, которые наблюдались у 60% и 25% пациентов соответственно. В группе овец у 45% животных была диагностирована диспепсия, в то время как среди свиней этот показатель составлял 35%. Во время применения гастропротекторных препаратов наблюдалось значительное уменьшение клинических проявлений. У животных, получавших омепразол, выздоровели 85%, по сравнению с 65% в контрольной группе, которая не получала лечения. Применение сукральфата продемонстрировало аналогичные результаты, способствуя улучшению работы желудочно-кишечного тракта у 78% животных.[1,2]

Полученные результаты подтверждают эффективность гастропротекторов при лечении желудочно-кишечных заболеваний у сельскохозяйственных животных. Это важно не только для здоровья самих животных, но и для повышения продуктивности и качества сельскохозяйственной продукции.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проблема желудочно-кишечных заболеваний сельскохозяйственных животных в России требует не только своевременной диагностики, но и комплексного подхода к лечению. Применение гастропротекторных препаратов показало свою эффективность в улучшении здоровья животных и снижении показателей заболеваемости. Важно продолжать исследования в этой области для разработки новых методов лечения и профилактики, которые помогут сохранить здоровье животных и повысить продуктивность в отечественном животноводстве.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Ибарола Ван Леувен Д. Гастрит у свиней. Лечение и профилактика / Д. Ибарола Ван Леувен, Л. Михайлова // Комбикорма. 2017. № 5. С. 75-76.
2. Ковалев С.П. Динамика показателей крови при диспепсии телят / С.П. Ковалев, П.С. Киселенко // Международный вестник ветеринарии. 2019. № 2. С. 119-122.
3. Крячко О.В. Влияние технологического стресса на иммунологическую реактивность поросят / О.В. Крячко, А.О. Будник // Международный вестник ветеринарии. 2020. № 2. С. 155-161. DOI 10.17238/ISSN2072-2419.2020.2.155
4. Трушкин В.А. Биохимические показатели крови и результаты импедансометрии телят, больных энтеритом // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2009. № 3. С. 81-83.
5. Стекольников А.А., Карпенко Л.Ю., Шинкарев Н.А. и др. Применение пробиотической добавки у супоросных свиней в условиях промышленного свиноводства / А.А. Стекольников, Л.Ю. Карпенко, Н.А. Шинкарев [и др.] // Международный вестник ветеринарии. 2021. № 4. С. 160-165. DOI 10.52419/issn2072-2419.2021.4.160
6. Аналитический ежеквартальный, с нарастающим итогом отчет по эпидситуации в стране. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fsvps.gov.ru/jepizooticheskaja-situacija/rossija/analiticheskij-ezhkvartalnyj-s-narastajushhim-itogom-otchet-po-jepidsituacii-v-strane-po-dannym-departamenta-veterinari-i>

msh/ (дата обращения: 23.05.2025)

7. Отчетность о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного корпуса. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cspapk.ru/otchetnost/> (дата обращения: 23.05.2025)

REFERENCES

1. Ibarola Van Leeuwen D., Mikhailova L. Gastritis in pigs. Treatment and prevention. Compound feed. 2017;5:75-76.
2. Kovalev S.P., Kiselenko P.S. Dynamics of blood parameters in calves with dyspepsia. International Bulletin of Veterinary Medicine. 2019;2: 119-122.
3. Kryachko O.V., Budnik A.O. The influence of technological stress on the immunological reactivity of piglets. International Bulletin of Veterinary Medicine. 2020;2: 155-161. DOI 10.17238/ISSN2072-2419.2020.2.155
4. Trushkin V.A. Biochemical blood parameters and the results of impedance measurement of calves with enteritis. Issues of regulatory regulation in veterinary medicine. 2009;3: 81-83.
5. Stekolnikov A.A., Karpenko L.Y., Shinkarevich N.A. et al. The use of probiotic supplements in pregnant pigs in industrial pig breeding. International Bulletin of Veterinary Medicine. 2021;4:160-165. DOI 10.52419/issn2072-2419.2021.4.160
6. Analytical quarterly report with a cumulative total on the epidemiological situation in the country. [Electronic resource]. Access mode: <https://fsvps.gov.ru/jepizooticheskaja-situacija/rossija/analiticheskij-ezhekvartalnyj-s-narastajushhim-itogom-otchet-po-jepidsituacii-v-strane-po-dannym-departamenta-veterinariimsh/> (date of access: 05/23/2025)
7. Reporting on the financial and economic condition of producers of the agro-industrial corps. [Electronic resource]. Access mode: <https://cspapk.ru/otchetnost/> (date of access: 05/23/2025)

Поступила в редакцию / Received: 29.05.2025

Поступила после рецензирования / Revised: 20.06.2025

Принята к публикации / Accepted: 26.06.2025