

УДК:619:005

**БОЗЮКОВА О.Д., ХАЛИКОВА А.Р.**, студенты

Научный руководитель - **ГИРФАНОВ А.И.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

## **ИЗУЧЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА ЦЕОЛИТАМИ**

**Введение.** Язва желудка – острое или хроническое рецидивирующее заболевание, которое проявляется в образовании дефекта или дефектов (язв) в стенке желудка или двенадцатиперстной кишки, проникающего в слизистый слой, а именно в подслизистую часть [1; стр.9-10]. Поражения вызваны определенными воздействиями на организм. Они могут быть механическим, химическими, биологическими.

Данная проблема актуальна на сегодняшний день, потому что данное заболевание вызывает резкое снижение массы тела из-за ухудшения работы желудочно-кишечного тракта и воспалительного процесса, локализованного там же, что негативно сказывается на продуктивности животных. Язва желудка – трудно диагностируемое заболевание на начальном этапе развития болезни. Данный патологический процесс часто встречается у моногастричных животных: свиньи, лошади, соболя.

В связи с этим мы поставили перед собой цель определить степень изученности механизмов возникновения язв, оказываемый ими эффект и способы лечения данного заболевания в уже опубликованных научных работах.

**Материалы и методы исследований.** Для достижения поставленной цели мы провели анализ данных в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU.

Поиск осуществлялся по ключевому слову «цеолит», «язва желудка», «язвенная болезнь» в названиях публикации, аннотациях и ключевых словах.

**Результаты исследований.** Результаты поиска по eLIBRARY.RU за всё время публикаций: по ключевому слову «Цеолит» составило 1039 в период с 2000-2021 гг. Из них 569 статей, 258 материалов конференций, 46 диссертаций, 107 патентов и 59 книг, связанных с ветеринарией. По ключевому слову: «язва желудка» 2798 публикаций. Из них 128 статей, 26 материалов конференций, 4 диссертации, 7 патентов и 10 книг, опубликованных именно по ветеринарной медицине.

По ключевому слову «язвенная болезнь» по тематике «ветеринария» найдено 255 публикаций, из них 184 статей, 37 материалов конференций, 8 диссертаций, 12 патентов и 11 книг.

По ключевому слову: «язва желудка» 169 публикаций. Из них 125 статей, 25 материалов конференций, 4 диссертации, 5 патентов и 10 книг, опубликованных именно по ветеринарной медицине.

Изучив количество статей и диссертаций по тематике 68.41.00 Ветеринария по ключевому слову «цеолит, язва желудка» в названиях, аннотациях и ключевых словах публикаций, можно заметить, что меньше всего их было опубликовано в период 2000-2006 гг. В то же время наибольший пик защиты диссертаций приходится на период с 2004-2015 гг (34 диссертации), тогда как наибольшее количество статей опубликовано за 2016 гг. (210 статей).

Особый интерес вызывает уменьшение количества диссертаций с 2000 года по 2003 год, далее количество растет к 2004 году, а затем резко снижается в промежутке 2005-2011. Но и в последующие годы роста публикаций не наблюдается.

Расхождение в количестве статей и диссертаций, может быть объяснено изменением в

названиях тем диссертаций, в частности замены слова «цеолит» на «агроминералы», «комплексная кормовая добавка», замена «язва желудка», «язвенная болезнь», «воспалительные процессы», «поражения слизистого слоя желудка» и т.д. [2; стр.44-46].

Важно отметить, что тематики научных статей, в которых присутствуют данные ключевые слова следующие: лечение, особенности строения, моделирование и особенности патогенеза. Так, количество статей составило на 2015 год – 180, на 2016 год – 210, на 2017 год – 200, на 2018 год – 199, на 2019 год – 172, на 2020 год – 22 и на 2021 год – 8 статей.

**Заключение.** Таким образом, на основании проведенного исследования научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, мы установили, что наибольшее количество записей можно найти по ключевому слову «язвенная болезнь». Пик публикаций научных статей приходится на 2016 г., а именно 210 статей по тематике лечение. По проведенному анализу можно установить, что интерес к язве желудка и методам ее диагностики и лечения значительно снизился в период с 2019 по 2020 год, в сравнении с 2015-2018 гг. Но данная тема остается актуальна и на сегодняшний день, т.к. она фиксируется у 25-30% больных, и способна переходить в хроническую форму, вызывая снижение продуктивности сельскохозяйственных животных.

Данная работа проводится в рамках внутривузовского гранта с целью более детального изучения механизма действия наночастиц при острой язве желудка.

**Литература.** 1. Маскин С. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: учебное пособие. 3 ч. Ч. 1. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки / Маскин С. С., Александров В. В., Матюхин В. В. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2019.- 200 с. 2. Гирфанов, А.И. Перспективные направления использования цеолита в ветеринарии / Гирфанов А. И., Бозова Г. Б. // *СVI Международные научные чтения (памяти В. Ф. Миткевича): Сборник статей Международной научно-практической конференции (28 марта 2021 г., г. Москва) - Москва: Научная артель, 2021. - С.44-46.*

УДК 636.5-053.2.087.77

**ГЛАВДЕЛЬ А.Ю.**, студент

Научный руководитель - **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФЛОРИКОЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ**

**Введение.** Одной из наиболее часто регистрируемых болезней дыхательной системы у молодняка является бронхопневмония. В условиях промышленных комплексов этим заболеванием может переболеть до 50% поголовья молодняка в возрасте от 20 дней до 3 месяцев, на протяжении всего года. В основном она отмечается в зимне-весенний и летний периоды года. Зимне-весенняя вспышка поражает телят от 2-недельного до 2-3-месячного возраста, в летний период заболевают телята 2-4-месячного возраста. Заболеваемость достигает 40-50%. Экономический ущерб от бронхопневмонии складывается из снижения продуктивности больных и переболевших животных, а также затрат на лечение и профилактику, увеличения процента выбраковки [3, 4].

Целью настоящей работы являлось совершенствование способа лечения телят, больных бронхопневмонией, с применением препарата «Флорикол».

**Материалы и методы исследований.** Для изучения терапевтической эффективности препарата «Флорикол» были созданы 3 группы телят по 10 животных в каждой в возрасте 45-50 дней, при беспривязном содержании на базе ОАО «Красная Буда» Добрушского района Гомельской области.

Телятам 1-й группы внутримышечно применяли препарат «Флорикол» в дозе 1 мл на