

8. Васильева, Ю.Б. Фаги бактерий *Bordetella bronchiseptica*: свойства и возможности применения / Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013. -№ 4 (24).- С. 44-49.
9. Основы подбора компонентов питательных сред для первичного выделения *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, А.В. Мастиленко, Д.Г. Сверкалова, А.Г. Семанин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- № 1 (25).- С. 85-92.

TAXONOMY OF BACTERIA OF THE GENUS BORDETELLA

Paladeva D.E., Samanin A.G., Surkova E.I., Skorik A.S., Pirusova A.N.

Keywords: *Bordetella, Alcaligenaceae, bacteria, genus, family, species*

The work is devoted to the taxonomic classification of bacteria of the genus Bordetella.

УДК 619:616

ЛЕЧЕНИЕ ТРИХОФИТИИ МЕТОДАМИ НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ

*Паладьева Д.Е., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – Васильева Ю.Б., кандидат ветеринарных наук, доцент
Богданов И.И., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *стригуций лишай, трихофития, дерматомикозы, микроспория, домашние животные, лечение, профилактика*

Статья посвящена анализу традиционных и «народных» способов лечения стригущего лишая у домашних животных.

Стригуций лишай, бордетеллёз, чума плотоядных, парвовирусный энтерит, панлейкопения являются наиболее распространёнными инфекциями домашних животных [1-10].

Стригущий лишай - одно из немногих заболеваний, которые могут передаваться от домашних животных человеку. Заражение происходит как через непосредственный контакт с инфицированным животным, так и через инфицированные вещи, которых касалось зараженное животное (средства гигиены, предметы ухода, игрушки, зараженные помещения) [1, 2].

Даже если домашние животные не выходят на улицу, хозяева могут принести в дом грязь со спорами грибка, на собственной обуви. Крайне важно применять профилактические меры, если домашние животные посещают выставки или выходят на улицу и контактируют с другими животными. Профилактика заболевания заключается в соблюдении правил содержания животных, хорошей гигиене, регулярных осмотрах ветеринарным врачом, а также применении противогрибковых вакцин.

В настоящее время рынок ветеринарных препаратов представлен широкой линейкой средств для лечения дерматомикозов [1, 2].

На начальных стадиях заболевания и при небольших поражениях кожи в качестве лекарственных препаратов специальные противогрибковые препараты наружного применения: мази, спреи, кремы и шампуни.

Если болезнь протекает в более тяжелой форме, то в дополнение к наружным препаратам, назначаются и оральные лекарственные средства: интраконазол, тербинафин, гризеоувульфин.

На сегодняшний день народная медицина очень богата своими рецептами для борьбы с дерматомикозами.

Приводим несколько способов народной медицины:

- лист белокочанной капусты со сметаной, приложенный к месту поражения;
- чеснок, березовый уголь и корень лопуха. Нужно получить однородную массу из березового угля и сока свежего корня лопуха. Сначала места поражения нужно натереть чесноком, после чего смазать данной смесью.
- мазь из отвара свеклы и меда;
- отвар гречневой крупы: 2 стакана воды смешать с 1 стаканом гречневой крупы;
- смесь уксуса с горчицей;
- мыльная вода: мыть пораженные участки с мылом 3-4 раза на день;
- отвар девясила высокого: на 100 мл воды 10 г девясила - принимать внутрь по одной столовой ложке 3 раза в день;
- натирание разрезанным пополам изюмом или кишмишем;
- зола от сжигания белого бумажного листка. Его сжигают на тарелке, образуется пепел и немного желтой маслянистой жидкости. Ею смазывают пораженные участки;
- приправу куркума смешивают с водой для получения мази или просто присыпают проплешины.

Лечение может быть длительным (иногда до нескольких месяцев), на коже животных после заживления могут остаться безволосые или депигментированные пятна. Очень важно все предметы, соприкасавшиеся с больным животным, подвергать тщательной дезинфекции.

Библиографический список

1. Кашкин, П. Н. Дерматомикозы / П. Н. Кашкин . М, 1967. – 62с.
2. Досторовский, А. Война с заразными кожными болезнями / А. Досторовский. – Образование. – 2011. – С.98.
3. Васильева, Ю.Б. Разработка методов детекции бактерий *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №3 (23). - С. 46-51.
4. Основы подбора компонентов питательных сред для первичного выделения *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова, А.Г. Семанин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014. -№ 1 (25). -С. 85-92.
5. Культивирование *Bordetella bronchiseptica* на различных селективных средах / Ю.Б. Никульшина, Д.Г. Сверкалова, Д.А. Васильев, А.В. Мاستиленко, Д.Н. Хлынов //Актуальные вопросы аграрной науки и образования. Материалы Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2008. - Том IV. - С. 57-59.
6. Разработка системы дифференциации *B. bronchiseptica* и *B. pertussis* на основе мультиплексной ПЦР в режиме «Реального времени» / А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, О.Ю. Борисова, Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 1 (25). - С.50-54.
7. Васильева, Д.А. Изучение основных биологических свойств бактериофагов *Bordetella bronchiseptica*, выделенных методом индукции / Д.А. Васильев, Е.Н. Семанина, С.Н. Золотухин, Ю.Б. Васильева, И.Н. Хайруллин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - №1 (13). - С. 59–62.
8. Васильева, Ю.Б. Конструирование биопрепаратов для лабораторной диагностики бордетеллезной инфекции / Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №2 (22). – С. 25-29.
9. Васильева, Ю.Б. Разработка методов фагодиагностики бордетеллеза / Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №2 (22). – С.51-56.
10. Васильева, Ю.Б. Фаги бактерий *Bordetella bronchiseptica*: свойства и возможности применения / Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2013.- № 4 (24).- С. 44-49.

TREATMENT OF RINGWORM FOLK MEDICINE METHODS

Paladeva D.E.

Keywords: *ringworm, dermatophytosis, dermatomycosis, microsporia, Pets, treatment, prevention*

This article analyzes the traditional and "folk" ways to treat ringworm in Pets.

УДК 637. 2/3 + 546.23

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ В КАЧЕСТВЕ КОНСЕРВАНТОВ В ПИЩЕВОЙ И КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Тушина А.Д., Пекарская Н.П., студенты 2 курса факультета ветеринарной
медицины*

*Научный руководитель – Любина Е.Н., доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновска ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *витамин, корм, срок годности, крем, искусственные и натуральные консерванты*

Работа посвящена изучению изменений состава пищевых и косметических композиций при хранении, применению антиоксидантов для ингибирования прогоркания и увеличения срок хранения продуктов.

Сегодня все большую популярность завоевывают натуральные продукты и экологически чистая косметика. И не зря, ведь в них содержатся компоненты, которые не приносят вреда здоровью. Но, к сожалению, существует множество факторов, сокращающих срок хранения таких веществ. Большинство потребителей знает, что порчу продуктов при хранении вызывает рост плесневых грибов и бактерий. Однако не всем известно, что окисление жиров и масел, входящих в состав пищевых и косметических композиций тоже может влиять на их качество. Конечные продукты окисления (кетоны, альдегиды) [1] не только портят внешний вид, запах, эти продукты окисления помимо всего прочего, токсичны и могут обладать канцерогенным действием.