

нать необходимую пользу физической культуры для активной жизни, долголетия, здоровья нации.

Библиографический список

1. Бальсевич В.К., Лубышева Л.И. Физическая культура: молодежь и современность //Теория и практика физической культуры, 1995, № 4, с.2-8.
2. Выдрин В.М., Зыков Б.К., Лотоненко А.В. Физическая культура студентов вузов: Учебн. пособ. Воронеж: ВГУ, 1991, 160 с.

THE PROBLEM OF THE FORMATION OF VALUES OF PHYSICAL CULTURE OF STUDENT YOUTH

Karimova A.F., Takhautdinov R.R.

Key words: *youth, physical culture, healthy way of life, sports, UNESCO*

The work is devoted to the study of factors influencing the formation of values of physical culture of the youth. The survey identified factors as promoting sports activities, and restraining from Amateur studying it.

УДК 619:616-07

БРУЦЕЛЛЕЗ – ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Карпова Н.А., Нургатина Л.Ф., студентки 2 курса
факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель - Войнатовская С.К., старший
преподаватель
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *бруцеллез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика, штамм 19.*

В данной работе говорится о бруцеллезе крупного рогатого скота: симптомах, диагностике, лечении и профилактике.

Бруцеллез крупного рогатого скота широко распространен в Европе и Америке. Проблема бруцеллеза остается актуальной, так как экономические потери в результате этого заболевания достигают миллионов долларов, недополучение приплода (аборты могут регистрироваться у 60% животных), снижение продуктивности, большие затраты на проведение карантинных мероприятий[7].

Бруцеллез является хронической инфекционной бактериальной болезнью, которая поражает в основном крупный рогатый скот, овец, свиней и коз. У крупного рогатого скота бруцеллез вызван бактерией *Brucella Abortus*, которая выглядит как короткие палочки, и иногда могут иметь вид шара. Бактерия *B. Abortus* может быть найдена в молоке, моче, сперме, фекалиях. Данное заболевание поражает репродуктивные органы и размножается в матке беременных животных, что часто приводит к аборту в конце беременности. Возбудитель может быть незамечен в течение длительного времени, поскольку не наблюдается никаких клинических признаков, пока не произойдет аборт. Многие зараженные животные становятся хроническими носителями этого заболевания[8].

Симптомы. Возбудитель бруцеллеза локализуется в различных органах, но главным образом в матке и молочной железе. После инкубационного периода от 5 до 60 дней симптомы могут проявляться либо остро, либо незаметно[9]. При отсутствии лечения болезнь может перейти в хроническую форму. Симптомы проявляются как общие (лихорадка, слабость, боли в суставах), так и в конкретных органах (в том числе инфекции в мозге и сердечных клапанах). Без лечения бруцеллез может привести к смерти животного[3].

Диагностика. Лабораторная диагностика бруцеллеза основана на результатах бактериологического и серологического исследований. Бактериологическое исследование в основном применяют при первичной постановке диагноза на бруцеллез в ранее благополучных хозяйствах.

В лабораторию направляются пробы крови для серологического исследования, абортивный плод с плодовыми оболочками, околоплодная жидкость, истечения из родовых путей или желудок плода, кусочки печени, селезенки, пробы молока (последние порции). При убое животных берут паренхиматозные органы, лимфатические узлы, пораженные суставы, у самцов — семенники[1].

Лечение. Лечение больных бруцеллезом животных при остром течении болезни и в период обострения хронического процесса должно проводиться в стационарных условиях. При острой форме бруцеллеза, а также при рецидивах, назначают антибиотики. Лечение антибиотиками, как правило, эффективно. Антибиотики при хронических формах бруцеллеза оказались неэффективными. После исчезновения острых проявлений болезни проводят вакцинотерапию[4].

Профилактика. Виды бруцеллеза легко убить доступными дезинфицирующими растворами гипохлорита, в том числе 70% этанолом, изопропанолом, йодофоры, фенольными дезинфицирующими средствами, формальдегидами, глутаральдегидами и ксилолом. Однако органические вещества и низкие температуры снижают эффективность дезинфицирующих средств. В систему противобруцеллезных мероприятий была включена иммунизация животных вакциной из штамма 19 и RB51, которая безопаснее штамма 19[2].

Выяснилось, что бруцеллез является важной причиной абортов крупного рогатого скота. Прививки животных в комплексе с другими противобруцеллезными мероприятиями обеспечили у нас в стране оздоровление многих хозяйств[5].

Библиографический список

1. Brucellosis [Электронный ресурс]:Centers for Disease Control and Prevention, 2011 г. – Режим доступа <http://www.cdc.gov/brucellosis/>
2. Cutler, S.J. Brucellosis – new aspects of an old disease / S.J. Cutler, A.M. Whatmore, N.J .Commander [Электронный ресурс].-Applied Microbiology, 2005 г. – Режим доступа: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2672.2005.02622.x/abstract>
3. Войнатовская, С.К. Английский язык для зооветеринарных вузов: учебное пособие»/ С.К. Войнатовская.– СПб: Лань, 2012. – 240 с.
4. Войнатовская, С.К. Английский язык для студентов-заочников факультетов ветеринарной медицины: учебно-методический комплекс (программа, методические указания, вводно-коррективный курс, грамматический справочник, контрольные задания, тексты для дополнительного чтения)/С.К. Войнатовская. – Ульяновск: УГСХА, 2010. – 175 с.
5. Войнатовская, С.К. Английский язык: учебно-методический комплекс (программа, учебно-тематический материал, тесты, грамматический справочник, тексты для дополнительного чтения по специальности, словарь) для студентов факультета ветеринарной медицины

сельскохозяйственных вузов/С.К. Войнатовская, С.Ю. Баракина. – Ульяновск: УГСХА, 2008. – 198 с.

6. Войнатовская, С.К. Англо-русский, русско-английский словарь (для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета сельскохозяйственных вузов)/ С.К. Войнатовская, Н.А. Никонова, Т.А. Фролова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 202 с.

7. Никонова, Н.А. Английский язык: учебно-методический комплекс (программа, учебно-тематический материал, тесты, грамматический справочник, тексты для дополнительного чтения по специальности, словарь) для студентов 1-2 курсов биотехнологического факультета специальностей «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и «Зоотехния»/ Н.А. Никонова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 152 с.

8. Никонова, Н.А. Английский язык: учебно-методический комплекс (программа, методические указания, вводно-коррективный курс, грамматический справочник, контрольные задания, тексты для дополнительного чтения) для студентов-заочников биотехнологического факультета специальностей: «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и «Зоотехния»/Н.А. Никонова, С.К. Войнатовская. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2011. – 178 с.

9. Фролова, Т.А. Английский язык: учебно-методический комплекс (программа, учебно-тематический материал, тесты, грамматический справочник, тексты для дополнительного чтения по специальности, тексты для аудирования, словарь) для студентов факультета ветеринарной медицины специальности «Медицинская микробиология»/Т.А. Фролова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 207 с.

BRUCELLOSIS IS AN INFECTIOUS DISEASE IN CATTLE

Karpova N.V., Nurgatina L.F., Voynatovskaya S.K.

Keywords: *brucellosis, symptoms, diagnosis, treatment, prevention, strain 19*

In this paper we consider brucellosis in cattle: symptoms, diagnosis, treatment and prevention.