

УДК 619

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ, ПРИЧИНЯЕМЫЙ ЭНДОМЕТРИТАМИ СВИНОМАТОК В УСЛОВИЯХ СВИНОКОМПЛЕКСА «ВОЛЖСКИЙ»

*Мархлевская Ю.В., студентка 5 курса факультета
ветеринарной медицины*

*Научный руководитель – Липатова О.А., кандидат
биологических наук, доцент*

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»

Ключевые слова: *эндометрит, свиноматки, болезнь, экономический ущерб, комплекс, затраты.*

Экономический ущерб, причиняемый свиноводству эндометритами свиноматок. Расчет экономических потерь.

Эндометрит – воспаление слизистой оболочки матки – самая распространенная болезнь на территории комплекса «Волжский». Болезнь может прогрессировать, при отсутствии своевременного и эффективного лечения. Эндометрит у свиноматок причиняет значительно больший ущерб, чем все болезни свиней вместе взятые.[4, 9, 10, 16, 17, 18]

Экономический ущерб складывается из преждевременной выбраковки животных и потери приплода, увеличения числа холостых свиноматок, трудовых и финансовых затрат на лечение.[1,2, 9, 10] Следует добавить и значительные средства, расходуемые на диагностические исследования, лечения и профилактику болезней.[2, 11, 12, 13, 16]

В связи с этим борьба с эндометритом свиноматок является одной из актуальных проблем при современном ведении свиноводства. Исходя из вышесказанного, борьба с эндометритом является серьезной проблемой на свинокомплексе «Волжский».[13, 14, 16]

Целью работы явилось определение терапевтической и экономической эффективности некоторых методов лечения свиноматок больных эндометритом.

Материалы и методы. Мы проанализировали статистические данные по частоте случаев регистрации данного заболевания за последние 3 месяца (январь, февраль, март). Произвели расчет экономического ущерба, причиняемого эндометритом на комплексе. Статистические сведения

по распространению эндометрита были получены во время прохождения практики на свиномкомплексе «Волжский». Расчет ущерба произвели по методике, разработанной И.Н.Никитиным (2000).[8, 9, 10, 14]

Результаты исследований. Анализ статистических данных показал, что за последние 3 месяца 2014г прослеживается тенденция увеличения заболеваемости свиноматок эндометритом.

Количество заболевших животных (голов)	Январь	Февраль	Март
	72	83	85

Количество заболевших свиноматок за данный период времени увеличилось. В связи с этим увеличивается и экономический ущерб, наносимый эндометритом.

Ущерб от вынужденного убоя по комплексу в январе 2014г составил 1872000 рублей, в феврале 1294800 рублей, в марте 1326000 рублей. Ущерб от недополучения приплода 423540 рублей, общий ущерб составил 4916340 рублей. В своих расчетах принимали во внимание лишь потери, связанные с выбраковкой туш и недополучением приплода. В среднем за 3 месяца комплекс потерял 4916340 рублей из-за широко распространения данной болезни.

Выводы. Эндометрит широко распространен в пределах комплекса и наносит весьма ощутимый экономический ущерб. Прослеживается тенденция увеличения заболеваемости эндометритом свиноматок и наносимого ущерба в течение 3 месяцев. В среднем за 3 месяца комплекс потерял 491340рублей, что значительно снижает эффективность ведения производства на комплексе.

Данные нашего анализа показывают, что ситуация с эндометритом несомненно является тревожной, требующей безотлагательных, серьезных комплексных мер борьбы с заболеванием, а именно полноценное кормление, проведение профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий, и применение иммуномодуляторов для повышения резистентности организма.[3,4,5, 19, 20, 21]

Биографический список:

1. Багманов, М.А. Акушерство, гинекология и биотехника размножения сельскохозяйственных животных: методическое пособие для самостоятельной работы / М.А. Багманов, Н.Ю.Терентьева, Ю.Б. Никульшина .- Ульяновск: УГСХА , 2004.

2. Даричева, Н.Н. Тканевая терапия в ветеринарной медицине научное издание / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев .-Ульяновск: УГСХА, 2011.

3. Оперативные методы исследования животных. Методическое указание для проведения лабораторно-практических занятий по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням сельскохозяйственных животных. / В.А.Ермолаев, О.А.Липатова, Н.К.Шишков, С.Н. Золотухин.- Ульяновск: УГСХА ,1995.

4. Основы ветеринарии . Рекомендовано УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов высших учебных заведений в качестве учебно-методического пособия / В.А.Ермолаев, Л.А.Громова, О.А.Липатова, Л.Б. Конова.- Ульяновск: УГСХА , 2004.

5. Иванова, С.Н. Гемостазиологические показатели крови свиноматок под влиянием тканевых препаратов «ЭПЛ» и «ПДЭ» / С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - 2012. - Том - 1. - С. 180-185.

6. Динамика гематологических показателей крови поросят под влиянием «ЭПЛ» и «ПДЭ» / С.Н. Иванова, М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, О.А. Липатова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2012 - № - 1.

7. Микрофлора молока и маточно-цервикального секрета у свиноматок при синдроме метрит-мастит-агалактия / С.Н. Иванова, М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, Р.К. Шаев // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им.Н.Э.Баумана. - 2010

8. Микрофлора молока и маточно-цервикального секрета у свиноматок при синдроме метрит-мастит-агалактия / С.Н. Иванова, Н.Ю.Терентьева, М.А. Багманов, Р.К. Шаев // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2010. - Том – 204,№ - 1. - С. 111-115.

9. Кондратьева, В. П. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология: учебно-методический комплекс / В. П. Кондратьева, Н. В. Силова. - Ульяновск : УГСХА. - 2012. - 114 с.

10.Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология .Учебно-методический комплекс, разделы: «Рецептура с технологией», «Общая фармакология»/ В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. - Ульяновск: УГСХА, 2012.

11.Липатова, О. А. Современное представление об антенатальной гипотрофии поросят / О.А.Липатова // Мин. с.х. РФ, ФГОУВПО Ульяновск: УГСХА , 2005.

12. Липатова, О.А. Ветеринарное предпринимательство . Учебно-методический комплекс для студентов очной и заочной форм обучения, специальностей «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Ветврач-бактериолог» и «Акушерство, гинекология и андрология»/ О.А. Липатова . - Ульяновск: УГСХА, 2009.

13. Липатова, О.А. Организация и экономика ветеринарного дела . Учебно-методический комплекс для студентов очной и заочной форм обучения, специальностей «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Ветврач-бактериолог» и «Акушерство, гинекология и андрология»/ О.А. Липатова. - Ульяновск: УГСХА, 2009.

14. Липатова, О.А. Резистентность организма поросят и ее коррекция биологическими активными препаратами / О.А. Липатова // «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». Материалы Международной научно-практической конференции. - Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГОУ ВПО Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. - С. 60-63.

15. Липатова, О.А. Пути повышения резистентности организма поросят с использованием биологически активных препаратов/ О.А. Липатова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2013. - № - 6 (44). - С. 83-85.

16. Марьин, Е.М. Методическое пособие по дисциплине «Организация и экономика ветеринарного дела» / Е.М. Марьин, О.А. Липатова .- Ульяновск , 2010. - С. 180-183.

17. Фармакодинамическое обоснование действия фурагрина при эндометрите коров/ Э. К. Рахматуллин, С. А. Борисов, Н. В. Силова, С. Г. Писалева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. - № - 1 (25). – С. 98 – 103.

18. Тен, Э.В. Лечение анемии поросят-сосунков инъекцией им хелатных соединений микроэлементов / Э.В. Тен, А.В. Бушов, А.С. Сергаченко // «Актуальные вопросы аграрной науки и образования». Материалы Международной научно-практической конференции. - 2008. - С. 178-181.

19. Патент на изобретение RU 2104694. Способ профилактики микроцитарной гипохромной анемии поросят / Э.В. Тен, О.Ф. Денисова, О.А. Липатова

20. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути решения». Материалы международной научно-практической конференции.- Ульяновск , 2009

21. Внутренние незаразные болезни животных . Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения. Том – 1 / Н.К. Шишков, И.И.Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайрулин, А.А. Степочкин, А.Н.Казимир, М.А. Богданова . -Ульяновск: УГСХА , 2004.

THE ECONOMIC DAMAGE CAUSED BY ENDOMETRITIS SOWS IN TERMS OF THE COMPLEX “VOLGA”

Keywords: *endometritis, sow, disease, economic losses, complex costs.*

Economic damage pig breeding sows endometritis is a serious problem on the complex. The disease can progress in the absence of timely and effective treatment. Endometritis sows causes significantly more damage than all diseases combined sows.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДЕКСА СЕРДЦА КАРПА В БИОИНДИКАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

*Милинская В.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Игнаткин Д. С., кандидат биологических наук
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *индекс сердца, морфофизиологический гомеостаз, биоиндикация.*

Проведена оценка состояния карпа в условиях ЧП «Картюков». Экспериментально подтверждено возможность использования индекса сердца карпа в целях биоиндикации.

Введение. В соответствии с концепцией С.С. Шварца [3, 4, 14, 15] любое изменение условий жизни животных прямо или косвенно связано с изменением энергетического баланса, что неизбежно приводит