

УДК 591.619
ББК 48.7
Б20

Рецензенты:

доктор ветеринарных наук, профессор *В. И. Колесников*;
доктор ветеринарных наук, доцент *А. Н. Кононов*

Б20 Балантидиоз свиней (совершенствование методов лечения и профилактики) : монография / С. Н. Луцук, Ю. В. Дьяченко, О. А. Гевлич, Ю. С. Силин. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2013. – 128 с.

ISBN 978-5-9596-0872-9

В основу монографии положены результаты научных исследований, проведенных на свинополовье в Ставропольском крае. В издании описана морфология, биология развития балантидий, рассмотрен вопрос специфичности возбудителя балантидиоза животных, приведены сведения о распространении заболевания на территории Российской Федерации в целом и в Ставропольском крае в частности, а также сведения о клиническом проявлении балантидиоза свиней, патологоанатомических изменениях при данной патологии и традиционные средства и методы лечения свиней при балантидиозе. Подробно изложены результаты испытания биологически активных препаратов на основе побочных продуктов пчеловодства при лечении и профилактике балантидиоза свиней.

Для практикующих ветеринарных специалистов, студентов факультетов ветеринарной медицины, аспирантов и научных работников.

УДК 591.619
ББК 48.7

ISBN 978-5-9596-0872-9

© ФГБОУ ВПО Ставропольский
государственный аграрный университет, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
1. Исторические данные о балантидиозе свиней	5
2. Морфология и биология возбудителя балантидиоза	6
3. Распространение балантидиоза свиней	14
3.1. Анализ эпизоотической ситуации по балантидиозу в Ставропольском крае.	17
3.2. Эпизоотическая ситуация по балантидиозу свиней в Петровском районе Ставропольского края	26
4. Патогенное воздействие балантидий на организм свиней	30
5. Клинические признаки при балантидиозе свиней	33
6. Патологоанатомические изменения при балантидиозе свиней	37
7. Диагностика балантидиоза свиней	40
8. Лечение и профилактика при балантидиозе свиней	42
9. Разработка и изучение эффективности новых способов лечения и профилактики при балантидиозе свиней	48
9.1. Испытание эффективности биологически активного лиофилизированного препарата из преимагинальных фаз трутней при балантидиозе свиней	49
9.2. Разработка и оценка эффективности порошков из личинок трутней для лечения свиней с ассоциативным течением балантидиоза	58
9.2.1. <i>Разработка способа получения порошка из личинок трутней</i>	58
9.2.2. <i>Биохимический состав порошка из личинок трутней</i>	61
9.2.3. <i>Разработка препарата на основе порошка из личинок трутней для лечения свиней с ассоциативным течением балантидиоза</i>	66
9.2.4. <i>Микробиологические исследования биологического материала из личинок трутней и порошка из него</i>	67
9.2.5. <i>Оценка общей токсичности порошка из личинок трутней</i>	73
9.2.6. <i>Испытание порошка из личинок трутней на лабораторных крысах</i>	74

9.2.7.	<i>Испытания препарата на основе порошка из личинок трутней и антибиотиков для лечения свиней с ассоциативным течением балантидиоза и пастереллеза на лабораторных крысах</i>	76
9.2.8.	<i>Изучение эффективности препарата из личинок трутней и антибиотиков при балантидиозе свиней в ассоциации с пастереллезом</i>	77
9.3.	Технология производства кормовой добавки из побочных продуктов: личинок трутней и подмора пчел	79
9.3.1.	<i>Способы получения и сохранения физических свойств личинок трутней и подмора пчёл в условиях пасеки</i>	80
9.3.2.	<i>Разработка состава кормовой добавки</i>	81
9.3.3.	<i>Разработка состава и способов приготовления кормовой добавки из личинок трутней и подмора пчел</i>	83
9.3.4.	<i>Микробиологические и токсикологические исследования кормовой добавки из личинок трутней и подмора пчёл</i>	85
9.3.5.	<i>Оценка общей токсичности и безвредности кормовой добавки</i>	87
9.3.6.	<i>Химический состав кормовой добавки</i>	89
9.3.7.	<i>Испытание кормовой добавки на лабораторных крысах</i>	93
9.3.8.	<i>Испытание кормовой добавки из побочных продуктов пчеловодства при профилактике балантидиоза свиней</i>	98
9.3.9.	<i>Изучение влияния добавки «БиоХит» на изменение живой массы поросят при профилактике балантидиоза</i>	100
9.3.10.	<i>Гематологические показатели поросят при скормливании кормовой добавки</i>	101
9.3.11.	<i>Биохимические и иммунологические показатели крови поросят при скормливании кормовой добавки из личинок трутней и подмора пчёл</i>	103
9.3.12.	<i>Экономическая эффективность использования кормовой добавки «БиоХит» при балантидиозе свиней</i>	110
	Практические предложения производству	112
	Библиографический список	113