

15-12130

ДУБЛЕТ

Госманов Р.Г., Галиуллин А.К., Волков А.Х., Барсков А.А.,

Кивалкина В.П., Ибрагимова А.И.

Прополис,

его антимикробные, иммуностимулирующие и
лечебные свойства

(монография)

15-12131

Казань -2014 г.

Госманов Р.Г., Галиуллин А.К., Волков А.Х., Барсков А.А.,

Кивалкина В.П., Ибрагимова А.И.

Прополис,

**его антимикробные, иммуностимулирующие и
лечебные свойства**

(монография)

Казань -2014 г.

Монография «Прополис, его антимикробные, иммуностимулирующие и лечебные свойства» написана Госмановым Р.Г., Галиуллиным А.К., Волковым А.Х., Барсковым А.А. Кивалкиной В.П. и Ибрагимовой А.И.

Печатается по решению Ученого совета факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана» от 20.02. 2013г., протокол №: 2.

Рецензенты: профессор Н.З.Хазипов
профессор Р.И.Ситдиков

ISBN 978-5-9222-0901-4

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Глава 1. Прополис, его антимикробное и лечебное свойства.....	7
1.1. Характеристика прополиса.....	7
1.2. Происхождение прополиса.....	11
1.3. Химический состав прополиса.....	30
1.4. Назначение прополиса в улье.....	42
1.5. Применение прополиса в промышленно-хозяйственных целях.....	52
1.6. Сбор и хранение прополиса.....	56
1.7. Антимикробное действие и другие свойства прополиса.....	60
1.8. Влияние прополиса на организм и специфические факторы иммунитета.....	78
1.9. Лечебные свойства прополиса.....	81
1.10. Заключение.....	84
Глава 2. Разработка стандартных лекарственных форм прополиса, оценка их антимикробного и иммуностимулирующего действия при лечении сельскохозяйственных животных.....	107
2.1. Механизм действия прополиса на микро- и макроорганизмы..	107
2.2. Фармакодинамическое действие прополиса.....	109
2.3. Определение активностей веществ.....	110
2.4. Исследование прополиса на качество и его стандартизация как лекарственного сырья.....	112
2.5. Дальнейшее изучение лечебного, стимулирующего и профилактического действия прополиса.....	123
2.6. Заключение.....	134
Глава 3. Разработка и внедрение в ветеринарию экологически чистых лекарственных препаратов прополиса.....	137

3.1. Научно-практическое обоснование закономерностей проявления антимикробного действия в отношении различных видов микроорганизмов.....	140
3.2. Влияние прополиса и его фракций на естественную резистентность и специфические факторы иммунитета.....	168
3.3. Совершенствование и разработка новых лекарственных форм прополиса, обоснование условий их приготовления и контроля.....	178
3.4. Испытание и внедрение лекарственных препаратов прополиса при терапии болезней сельскохозяйственных животных.....	183
3.5. Заключение.....	206
Литература.....	209
Оглавление.....	235

Издательство «Отечество», 420111,
г. Казань, ул. Лео - Булачная, 24

Подписано в печать 07.10.2014. Форм. бум. 60x84 1/16.
Печ. л. 14,75. Тираж 300. Заказ № 0704/4.
Отпечатано с готового оригинал – макета
в типографии «Вестфалика» (ИП Колесов В.Н.)
420111, г. Казань, ул. Московская, 22. Тел.: 292-98-92
e-mail: westfalika@inbox.ru
