

21-4220

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



21-04220

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК  
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО  
ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ  
*A. MELLIFERA MELLIFERA* L.

РЕКОМЕНДАЦИИ

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ООО «НВП «БАШИНКОМ»**

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК  
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО  
ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ  
*A. MELLIFERA MELLIFERA L.***

**Рекомендации**

Уфа  
Башкирский ГАУ  
2021

УДК 638.12(470.57)

ББК 46.91

П76

Рецензенты:

**Вячеслав Иванович Лебедев** –

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РНАН,  
научный руководитель ФГБНУ «ФНИЦ пчеловодства»;

**Рашид Габдуллаевич Фархутдинов** –

доктор биологических наук, профессор кафедры биохимии и биотехнологии  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

Авторы:

**М. Г. Гиниятуллин** – доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ;

**Г. С. Мишукowska** – доктор биологических наук,  
профессор кафедры физиологии, биохимии и кормления животных  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ;

**Д. В. Шелехов** – кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ;

**Т. Н. Кузнецова** – кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник ООО «НВП «БашИнком»;

**Е. А. Смольникова** – кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший преподаватель кафедры физиологии, биохимии и кормления животных  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ;

**А. И. Наурызбаева** – аспирант кафедры физиологии,  
биохимии и кормления животных ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

**П76**      **Применение пробиотических кормовых добавок нового поколения для улучшения хозяйственно полезных признаков медоносных пчел *A. mellifera mellifera* L. : рекомендации / М. Г. Гиниятуллин [и др.] – Уфа : Башкирский ГАУ, 2021. – 16 с.**

**ISBN 978-5-7456-0717-2**

В рекомендациях представлены результаты научных исследований, направленных на улучшение хозяйственно полезных признаков пчелиных семей при использовании новых пробиотических кормовых добавок «ПчелонормоСил» и «СпасиПчел».

Рекомендации рассчитаны на научных работников, преподавателей, ветеринарных, зоотехнических специалистов, фермеров, студентов факультета биотехнологий и ветеринарной медицины в качестве учебно-методического пособия и научно-практического руководства.

Рекомендации рассмотрены и одобрены Научно-техническим советом по современным технологиям в животноводстве Министерства сельского хозяйства Республики Башкортостан 25 июня 2020 года (протокол № 2).

УДК 638.12(470.57)

ББК 46.91

**ISBN 978-5-7456-0717-2**

© Минсельхоз Республики Башкортостан, 2021

© ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, 2021

© Гиниятуллин М. Г., Мишукowska Г. С., Шелехов Д. В.,  
Кузнецова Т. Н., Смольникова Е. А., Наурызбаева А. И., 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>1 СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПЧЕЛОНОРМОСИЛ».....</b>	<b>8</b>
<b>2 СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «СПАСИПЧЕЛ» .....</b>	<b>8</b>
<b>3 СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК .....</b>	<b>9</b>
<b>4 РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....</b>	<b>10</b>
<b>5 РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК «СПАСИПЧЕЛ» И «ПЧЕЛОНОРМОСИЛ» .....</b>	<b>12</b>
<b>БИБЛИОГРАФИЯ .....</b>	<b>13</b>