

22-4107

КА ДОНЕ ПИДАЕТСЯ

С. Л. Воробьева

КОРМОВАЯ БАЗА МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ

Учебное пособие

22-04107

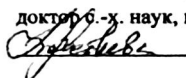
Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2022

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и воспитательной работе,

доктор с.-х. наук, профессор

 С. Л. Воробьева

«24» февраля 2022 г.

С. Л. Воробьева

КОРМОВАЯ БАЗА МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ

Учебное пособие

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2022

УДК 638.144.5(075.8)
ББК 46.91-4я73
В 75

Учебное пособие разработано в соответствии с рабочей программой дисциплины, рассмотрено и рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 1 от 24.02.2022 г.

Рецензент:

Г. Ю. Березкина – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой технологии переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Автор:

С. Л. Воробьева – доктор с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Воробьева, С. Л.

В 75 Кормовая база медоносных пчел: учебное пособие / С. Л. Воробьева. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022. – 132 с.

ISBN 978-5-9620-0405-1

В пособии приведен материал, посвященный вопросу медоносной базы Удмуртской Республики. В качестве медоносов и пыльценосов представлено широкое разнообразие растений с разным уровнем нектаропродуктивности и хозяйственным значением для медоносных пчел. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Зоотехния», квалификации бакалавр и магистр, для более глубокого изучения кормовой базы медоносных пчел в рамках дисциплин «Пчеловодство» и «Прогрессивные технологии производства продукции пчеловодства».

ISBN 978-5-9620-0405-1

УДК 638.144.5(075.8)
ББК 46.91-4я73

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022
© Воробьева С. Л., 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ПРОДУКТЫ, СОБИРАЕМЫЕ ПЧЕЛАМИ С РАСТЕНИЙ	5
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ МЕДОНОСОВ УДМУРТИИ	9
2.1 Медоносы полей	10
2.1.1 Зернобобовые культуры	10
2.1.2 Крупяные культуры	11
2.1.3 Многолетние и двулетние кормовые травы	12
2.1.4 Масличные культуры	19
2.1.5 Эфирномасличные, лекарственные и пряные медоносные культуры	23
2.1.6 Луки	28
2.1.7 Корнеплоды	29
2.2 Медоносы садов и огородов	30
2.2.1 Плодовые деревья и ягодные кустарники	31
2.2.2 Бахчевые и овощные медоносы	39
2.3 Медоносы, высеваемые специально для пчел	42
2.3.1 Донники	44
2.4 Медоносы лесов, полезащитных и озеленительных посадок	45
2.4.1 Древесные породы	46
2.4.2 Кустарники и полукустарники	55
2.4.3 Медоносные травы лесов	60
2.4.4 Медоносы лесных защитных полос и парков	63
2.4.5 Медоносы лугов, пастбищ и других мест произрастания	69
Вопросы и задания	89
3 КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДОСБОРОВ И ФОРМИРОВАНИЕ НЕКТАРОНОСНОГО КОНВЕЙЕРА	90
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	93
ПРИЛОЖЕНИЯ	94