

20-3601

ДУБЛЕТ



НАСТАВЛЕНИЕ

по использованию сорбента
минерального происхождения в кормлении
сельскохозяйственных животных

20-03602

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр животноводства –
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»**

НАСТАВЛЕНИЕ

ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОРБЕНТА МИНЕРАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Дубровицы, 2020 г.

Наставление по использованию сорбента минерального происхождения в кормлении сельскохозяйственных животных / подгот.: Р.В. Некрасов, М.Г. Чабаев, Н.В. Боголюбова [и др.]. - Дубровицы : ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2019. - 90 с. : табл., ил.

Наставление подготовили научные сотрудники ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН Некрасов Р.В.,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор Чабаев М.Г.,
кандидат биологических наук Боголюбова Н.В.,
кандидат биологических наук Аникин А.С.,
кандидат сельскохозяйственных наук Цис Е.Ю.,
кандидат сельскохозяйственных наук Девяткин В.А.,
младший научный сотрудник Зеленченкова А.А.
при участии генерального директора Акционерного общества «Gordes Zeolit Madencilik San. ve Tic.» Чагатай Тулуная, Турция [General Manager of Gordes Zeolit Madencilik San. ve Tic. A.S. - Çağatay Tulunay, Turkey] - раздел 2.

Рецензенты:

Фомичев Ю.П., доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник, руководитель лаборатории химико-аналитических исследований в животноводстве ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,

Овчинников А.А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Рассмотрено, одобрено и рекомендовано к публикации на заседании Ученого совета ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, протокол №4 от «08» июля 2019 года.

Наставления предназначены для зоотехников, ветеринарных специалистов животноводческих хозяйств и комплексов, фермеров, научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов сельскохозяйственных вузов, техникумов, слушателей системы повышения квалификации.

Содержание

Введение	4
1. Использование цеолитов в кормлении сельскохозяйственных видов животных	7
2. Эффективность использования клиноптилолита	24
2.1. - в кормлении свиней	26
2.2. - в кормлении высокопродуктивных новотельных коров	45
2.3. - в кормлении молодняка крупного рогатого скота	49
2.4. - в кормлении овец	57
2.5. - в кормлении спортивных лошадей	69
Заключение	78
Список литературы	82