

24-4439

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП»)

**НАСТАВЛЕНИЯ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БЕЛКА
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
В КОМБИКОРМАХ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ**

24-04439

СЕРГИЕВ ПОСАД 2024

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП»)

НАСТАВЛЕНИЯ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БЕЛКА
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
В КОМБИКОРМАХ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

СЕРГИЕВ ПОСАД 2024

УДК 636.5
ББК 46.8
С005

Наставления по использованию белка микробиологического синтеза в комбикормах для сельскохозяйственной птицы. — М.: Академия Принт, 2024. — 104 с.

Наставления разработали:

Фисинин В.И., Егоров И.А., Андрианова Е.Н., Шевяков А.Н., Демидова Е.С. (ФНЦ «ВНИТИП»), Заборская Т.М., Синевич А.В. (ООО «Комита Биотехнологии»)

ISBN 978-5-6052106-3-4

Наставления предназначены для специалистов и руководителей птицеводческих хозяйств, предприятий комбикормовой промышленности, научных работников, аспирантов и студентов.

Наставления рассмотрены и одобрены ученым советом Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства».

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
РАЗДЕЛ 1	
ХАРАКТЕРИСТИКА КОРМОВОГО БЕЛКА МИКРОБНОГО СИНТЕЗА	8
1.1. Кормовые дрожжи.....	8
1.2. Биомасса метанотрофных микроорганизмов	25
1.3. Другие кормовые белки на основе биомассы одноклеточных микроорганизмов	31
РАЗДЕЛ 2	
БЕЛОК МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ	33
2.1. Микробный кормовой белок из природного газа в комбикормах для цыплят-бройлеров.....	35
2.2. Микробный кормовой белок из природного газа в комбикормах для кур-несушек	73
2.3. Микробный кормовой белок из природного газа в комбикормах для перепелов.....	81
2.4. Применение микробного кормового белка из природного газа в качестве источника витаминов группы В и микроэлементов	91
2.5. Использование биомассы метаноксиляющих микроорганизмов из природного газа в качестве источника витамина В ₁₂ в витаминных премиксах для цыплят-бройлеров	97
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	102