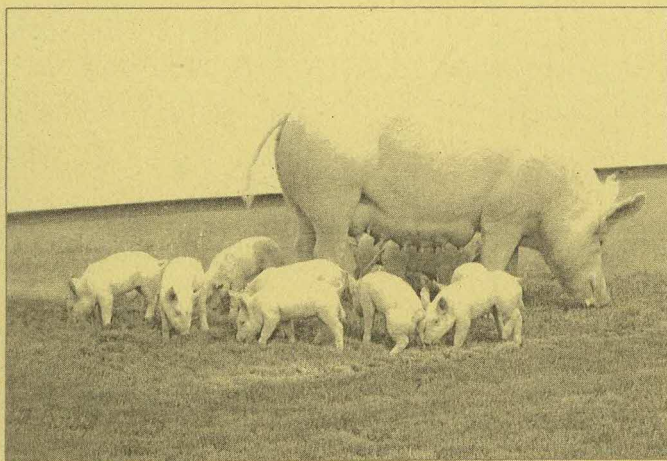


24-5287

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н. А. Злепкина
И. А. Авоян
В. В. Саломатин
А. А. Ряднов
Х. Б. Баймишев

**ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ
КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК И ПРОДУКТИВНОСТИ
ИХ ПОТОМСТВА ПУТЁМ ВКЛЮЧЕНИЯ
В РАЦИОНЫ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**



Волгоград
2024

24-05287

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Н. А. Злепкина
И. А. Авоян
В. В. Саломатин
А. А. Ряднов
Х. Б. Баймишев

**ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ
КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК И ПРОДУКТИВНОСТИ
ИХ ПОТОМСТВА ПУТЁМ ВКЛЮЧЕНИЯ В
РАЦИОНЫ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
ДОБАВОК**

МОНОГРАФИЯ

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2024

УДК 636.4

ББК 46.5

П-42

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией приготовления и зоотехнической оценки кормов отдела кормопроизводства, ВНИИОЗ – филиал ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова» *Д.К. Кулик*; доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Волжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» *Д. В. Николаев*

П-42 Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и продуктивности их потомства путём включения в рационы биологически активных добавок: монография / Н. А. Злепкина, И. А. Авоян, В. В. Саломатин, А. А. Ряднов, Х. Б. Баймишев. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2023. – 112 с.

ISBN 978-5-4479-0461-6

В монографии представлены результаты многолетних комплексных исследований по использованию ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом Волгоградского месторождения в рационах супоросных и лактирующих свиноматок и их потомства. Разработан новый способ повышения воспроизводительных качеств свиноматок, мясной продуктивности и качества мяса, полученного от их потомства.

Данная монография рассчитана на научных работников, зооветеринарных специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей, аспирантов, магистров, обучающихся высших и средних учебных заведений.

УДК 636.4

ББК 46.5

ISBN 978-5-4479-0461-6

© ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2024

© Авторы, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
1 Состояние проблемы	5
1.1 Краткая характеристика пробиотиков	5
1.2 Влияние пробиотических препаратов на продуктивность сельскохозяйственных животных и птицы	11
1.3 Биологическая роль природных минеральных добавок в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы	22
2 РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	31
2.1 Влияние ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом на воспроизводительные качества свиноматок	31
2.1.1 Условия кормления и содержания свиноматок	32
2.1.2 Воспроизводительные качества свиноматок	35
2.1.3 Морфологические и биохимические показатели крови свиноматок	40
2.2 Влияние препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом и их последствие на продуктивность полученного потомства	42
2.2.1 Условия кормления и содержания молодняка свиней	44
2.2.2 Динамика живой массы и интенсивность роста молодняка свиней	45
2.2.3 Линейный рост молодняка свиней	49
2.2.4 Клинико-физиологические показатели молодняка свиней	53
2.2.5 Морфо-биохимические показатели крови молодняка свиней	54
2.2.6 Мясная продуктивность и качественные показатели мяса молодняка свиней	60
2.2.7 Морфологический состав туш молодняка свиней	63
2.2.8 Химический состав мышечной ткани молодняка свиней	65
2.2.9 Биологический состав мяса молодняка свиней	67
2.2.10 Кулинарно-технологический состав мякоти мяса молодняка свиней	69
2.2.11 Органолептические показатели мяса молодняка свиней	71
2.2.12 Экономическая эффективность использования препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом в рационах молодняка свиней	74
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	77
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	88
ПРИЛОЖЕНИЯ	108
СОДЕРЖАНИЕ	111