

24-37

НА ДОН НЕ ЗАДАВАТЬ

В.А. Овсепьян, Н.А. Юрина, И.Р. Тлецерук, Д.А. Юрин

## ПРИМЕНЕНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

24-00037



Майкоп - 2023

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Майкопский государственный технологический университет»

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Российский государственный аграрный заочный университет»  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

В.А. Овсепьян, Н.А. Юрина, И.Р. Тлецерук, Д.А. Юрин

## **ПРИМЕНЕНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

**Монография**

Майкоп - 2023

УДК 636.087.7

ББК 46.0

С 34

Рецензент: Ярмоц Александр Васильевич - доктор сельскохозяйственных наук, профессор ВАК, профессор кафедры технологии производства сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»

**Овсепьян В.А. и др.**

**С 34** Применение кормовых добавок в рационах цыплят-бройлеров / В.А. Овсепьян, Н.А. Юрина, И.Р. Глецерук, Д.А. Юрин - Монография.. – Майкоп, Изд-во «ИП Кучеренко В.О.» 2023. – 167 с.

ISBN: 978-5-6049201-7-6

DOI: 10.48612/monograph-2023-1

В монографии изложены экспериментальные данные о совместном применении сорбентов и пробиотика в кормлении цыплят-бройлеров. Включены приемы повышения интенсивности роста животных, снижения затрат кормов, улучшения санитарно-гигиенических показателей продукции и увеличения уровня рентабельности производства мяса птицы. Для широкого круга читателей.

Монография рассмотрена и одобрена научно-методическим советом ФГБОУ ВО «МГТУ», протокол № 1 от 19.01.2023 г., методической комиссией по вопросам технологии производства продуктов животноводства ФГБНУ КНЦЗВ протокол №1 от 09.02.2023 г.

УДК 636.087.7

ББК 46.0

ISBN: 978-5-6049201-7-6

DOI: 10.48612/monograph-2023-1

© ФГБОУ ВО МГТУ, 2023

© ФГБОУ ВО РГАЗУ, 2023

© ФГБНУ КНЦЗВ, 2023

© Коллектив авторов, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1 ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ	9
2 КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ ПТИЦ	17
3 МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВЫХ СОРБЕНТОВ ПРИ КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ	41
4 БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКОВ В РАЦИОНАХ ДЛЯ ПТИЦЫ	53
5 ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО СКАРМЛИВАНИЯ СОРБЕНТОВ И ПРОБИОТИКОВ В СОСТАВЕ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ ПТИЦЫ	62
6 МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ СКАРМЛИВАНИЯ СОРБЕНТА В РАЦИОНЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	68
6.1 Схема опытов по скармливанию сорбента и пробиотика цыплятам-бройлерам	68
6.2 Методика проведения отдельных исследований	75
6.3 Характеристика кормовых добавок «Ковелос- Сорб» и пробиотика «Пролам»	78
7 РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯНИЯ СКАРМЛИВАНИЯ СОРБЕНТА В РАЦИОНЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	81
7.1 Изучение сорбционных свойств сорбента «Ковелос-Сорб»	81
7.2 Результаты первого опыта по скармливанию сорбента «Ковелос-Сорб»	83

7.2.1 Интенсивность роста, динамика приростов живой массы, поедаемость, затраты кормов и сохранность птицы	83
7.2.2 Результаты балансового опыта на цыплятах-бройлерах в первом опыте	88
7.2.3 Скорость прохождения химуса по пищеварительному тракту цыплят-бройлеров	92
7.2.4 Результаты контрольного убоя цыплят-бройлеров	94
7.2.5 Изучение гистоморфологии печени цыплят-бройлеров при скормливании сорбента «Ковелос-Сорб»	99
7.2.6 Биохимические показатели сыворотки крови молодняка птицы в первом опыте при скормливании сорбента «Ковелос-Сорб»	102
7.2.7 Развитие кишечной микрофлоры содержимого кишечника цыплят-бройлеров в первом опыте	109
7.3 Результаты второго опыта на цыплятах-бройлерах	110
7.3.1 Интенсивность роста, затраты кормов и сохранность птицы	110
7.3.2 Показатели контрольного убоя птицы	115
7.3.3 Результаты анализа крови цыплят-бройлеров	118
7.4 Изучение совместного скормливания сорбента «Ковелос-Сорб» и пробиотика «Пролам»	120
7.4.1 Изучение живой массы, приростов, затрат кормов и сохранности молодняка птицы	120
7.4.2 Переваримость питательных и усвояемость минеральных веществ и азота кормов птицей	127
7.4.3 Показатели контрольного убоя и химический состав мышечной ткани цыплят-бройлеров	130
7.4.4 Изучение состава микрофлоры слепых отростков кишечника молодняка птицы	133
7.4.5 Результаты анализа крови цыплят	135

7.5	Расчет экономической эффективности применения сорбента «Ковелос-Сорб» и пробиотика «Пролам» в рационах мясных цыплят	137
8	ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ	140
	ВЫВОДЫ	146
	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ	148
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	149