

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Швыдкова Александра Николаевича на тему: «Экспериментальное обоснование использования кормовых добавок в промышленном птицеводстве Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, в диссертационный совет Д 220.002.04 на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Птицеводство динамично развивающаяся отрасль животноводства. Дальнейшее развитие отрасли повышение эффективности за счет совершенствования кормления птицы, основанного на научных методах и приемах. В настоящее время в промышленном птицеводстве используются разнообразные кормовые добавки, повышающие продуктивность и сохранность птицы. Однако не все они оказывают положительное влияние на качественные показатели получаемой продукции, ее безопасность. В связи с этим в последние годы во многих странах вводится запрет на использование антибиотиков с целью профилактики болезней, гормонов и т.д. и все чаще используются пробиотики, которые способны повышать иммунологическую реактивность и адаптационные способности организма птицы, особенно в критические возрастные периоды. Однако до сих пор остаются не изученными многие биологические аспекты применения пробиотиков в промышленном птицеводстве, что требует дальнейшего изучения. Так необходимо разработать рецептуру кормовых добавок с использованием пробиотических средств для птицы разного возраста и пола при промышленном производстве продукции птицеводства, что является актуальным и представляет научный и практический интерес.

Целью исследований явилось экспериментальное обоснование использования пробиотиков, симбиотиков и природных минеральных комплексов в промышленном птицеводстве Западной Сибири в качестве альтернативы антибиотикам и для повышения метаболических и резистентных качеств птицы. Автор провел большой объем комплексных исследований по изучению функциональных свойств молочно-кислой кормовой добавки из различных микроорганизмов-пробиотиков; применения МКД взамен традиционных антибиотиков и их влияния на показатели продуктивности, сохранности, сроков и качества формирования микрофлоры цыплят-бройлеров, а также при применении пробиотиков, симбиотиков, пребиотиков и антибиотиков. Дана экономическая и биологическая оценка производства и качества продукции птицеводства. Впервые в условиях Западной Сибири проведены комплексные исследования, результаты которых позволили научно обосновать изготовление, экспериментальную проверку и практическую реализацию в промышленном птицеводстве кормовых добавок в виде пробиотиков, пребиотиков, симбиотиков и природных цеолитов (кудюритов). В результате автор экспериментально доказал, что применение пробиотиков, пребиотиков и симбиотиков позволяют наладить производство яиц и мяса птицы без применения антибиотиков и получать органическую продукцию, а также целесообразность включения в рацион птицы природных минералов

2

Камышловского месторождения. Рентабельность производства яиц и мяса птицы при применении МКД и природных минералов подтверждена и экспериментально доказана увеличением их производства при снижении затрат.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным поголовьем птицы, участвующих в проведении исследований и статистической обработкой полученных данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а сам автор Швыдков Александр Николаевич достоин присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Профессор кафедры «Технология  
производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»  
ФГБОУ ВО Уральский государственный  
аграрный университет, Почетный  
работник ВПО РФ, доктор  
сельскохозяйственных наук,  
профессор  
Горелик Ольга Васильевна  
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42  
Тел. 8 922 130 95 90

О.В. Горелик

30.11.2017

Декан технологического факультета  
ФГБОУ ВО Уральский государственный  
аграрный университет, заведующий кафедры  
частного животноводства, экологии и  
зоогигиены, кандидат биологических  
наук, доцент  
Неверова Ольга Петровна  
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42  
89126349462

Подписи Горелик О.В. и Неверовой О.П. заверяю:

Ученый секретарь Уральский ГАУ  Н.Н. Семенова

