

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.

Тема исследований является актуальной, так как обеспечение высокой продуктивности сельскохозяйственной птицы подразумевает, прежде всего, генетическую способность организма эффективно трансформировать питательные вещества кормов в состав органов и тканей, используемые как биологический ресурс для формирования их мясной продуктивности. Для проявления генетического потенциала необходимо с учетом экологического фактора создать условия кормления и содержания, обеспечивающие наиболее оптимальные процессы обмена веществ в организме птицы.

Поэтому изучение использования кормовых добавок в промышленном птицеводстве Западной Сибири имеет научное и практическое значение.

Научная новизна заключается в том, что 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, синбиотиков и природных цеолитов (кудюритов). Продуктивное применение кормовых добавок для бройлеров и кур-несушек целесообразно в качестве альтернативы антибиотикам, ферментам и химиопрепаратам, рекомендуемым промышленностью для птицеводства. Научно обосновано использование молочнокислой кормовой добавки. Впервые для птицеводства применена технология глубокой переработки пшеницы методом кавитации. Биологизация технологии кормления птиц при промышленном выращивании, исключающая применение антибиотиков, ферментов и подобных ускорителей роста птицы, позволяет дать высокую оценку полученной продукции по экостандарту, в том числе по органолептическим качествам. Одновременно автором разработан экспресс-метод оценки качества и экологической безопасности мясного сырья птицы.

Практическая значимость работы состоит в том, что подтверждена целесообразность использования молочнокислой кормовой добавки при различных сочетаниях микроорганизмов в её составе для повышения усвояемости питательных веществ корма, а также в ветеринарно-профилактических и лечебных мероприятиях. Совместное использование углеводных добавок и пробиотиков расширяет биоразнообразие питательных веществ, позволяет снижать токсический прессинг кормовых составляющих, в том числе вызываемый микромицетами. Использование в кормлении цыплят-бройлеров витаминно-аминокислотного комплекса позволяет сбалансировать рацион по незаменимым аминокислотам и исключить добавки синтетических аминокислот. Разработана для промышленного птицеводства и реализована в условиях птицефабрики собственная установка кавитационной обработки пшеницы, обеспечивающая получение высококачественных биодобавок. Получены положительные результаты использования кудюритов в сочетании с молочнокислой кормовой добавкой для повышения продуктивных качеств птицы. Экспериментально отработаны дозировки, сочетания и схемы применения кормовых

добавок в промышленном птицеводстве, позволяющие им выступать частичной или полной альтернативой антибиотикам.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы апробированы на различных уровнях научно-практических конференций (2012 – 2016 гг. (Новосибирск, Москва, Барнаул, Курган, Томск, Екатеринбург и др.).

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьезных возражений.

Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Швыдкова А.Н. на тему «Экспериментальное обоснование использования кормовых добавок в промышленном птицеводстве Западной Сибири» является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение. По широте научных исследований представленный автореферат соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор **Швыдков Александр Николаевич** достоин присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Сычёва Лариса Валентиновна
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры животноводства
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
614025, г. Пермь, ул. Героев Хасана д. 115 кв. 413
8-342-240-56-51
lvsycheva@mail.ru

Юнусова Ольга Юрьевна
кандидат биологических наук,
доцент кафедры животноводства
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
614025, г. Пермь, ул. Героев Хасана д. 109/2Б кв. 304
8-342-240-56-51
olur76@mail.ru

Подписи Л.В. Сычёвой и О.Ю. Юнусовой заверяю
профессор, доктор сельскохозяйственных наук
проректор по научно-инновационной работе



С.Л. Елисеев