

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени Швыдкова Александра Николаевича «Экспериментальное обоснование использования кормовых добавок в промышленном птицеводстве западной сибери», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

1 Актуальность. В настоящее время рынок предъявляет высокие требования к качеству птичьих кормов. Реализация этих требований возможна путем обогащения кормов (привлечения новых кормовых добавок, пробиотиков) и использованием методов специального воздействия на корм, изменяющего структурно-механические и биохимические свойства продукта. В промышленном птицеводстве желудочно-кишечные заболевания птицы занимают второе место после вирусных инфекций и являются основной причиной гибели молодняка. Пробиотики положительно влияют на организм хозяина, способствуют восстановлению пищеварения, биологического статуса, иммунного ответа, повышают эффективность вакцинаций. Применение пробиотиков существенно уменьшает расходы на лечение заболеваний у животных и птиц, повышает их продуктивность и улучшает качество продукции. Пробиотики считаются эффективным элементом технологии производства безопасной продукции птицеводства. В Российской Федерации на сегодняшний день зарегистрировано около 90 наименований отечественных и импортных пробиотических препаратов.

Экологическое неблагополучие окружающей среды, интенсивное воздействие химических, физических, биологических агентов и их комплексов, нерациональное кормление, чрезмерное использование антибиотиков в животноводстве и птицеводстве создали условия для возникновения устойчивых штаммов патогенных микроорганизмов. В связи с этим приходится искать новые виды антибиотиков широкого спектра действия, бесконтрольное применение которых влечет за собой развитие дисбактериоза, снижение резистентности организма к различным заболеваниям, возникновение аллергических реакций. В последние десятилетия наблюдается устойчивая тенденция к снижению общего объема использования антибиотиков в сельском хозяйстве. В Европейском Союзе кормовые антибиотики официально запрещены с 1 января 2006г, их применение постепенно сокращается в странах СНГ. При этом отмечено, что наиболее эффективной альтернативой антибиотикам являются пробиотики, применение которых получают все более широкое распространение. Пробиотические препараты находят применение не только при восстановлении кишечной микрофлоры животных и птиц. Проведено ряд работ по применению пробиотиков для профилактики микотоксикозов и восстановления нарушенной микрофлоры. В птицеводстве, животноводстве и рыбоводстве низкое качество кормовой базы, несоответствие содержания санитарным и зоогигиеническим нормативам, наличие инфекционных агентов являются сдерживающими факторами, которые приводят к неполной реализации их биоресурсного потенциала.

Использование кормовых добавок и разработка новых рецептов с вводом пробиотических средств, их комплексное изучение на разновозрастном поголовье птиц в условиях птицефабрик Западной Сибири и внедрение их в производство, представляют большой научный интерес.

Соискателем проделан большой объем работы. Научная работа выполнена в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» и в соответствии с Государственной тематикой научно-исследовательских работ «Эффективные методы производства экологически безопасной продукции животного происхождения» (№012013764668). Для выполнения данной работы было сформулировано девять задач, и все они были успешно решены.

2 Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Западной Сибири проведены комплексные исследования по применению и разработке кормовых пробиотических добавок в кормлении птицы.

Разработана для промышленного птицеводства и реализована в условиях птицефабрики собственная установка кавитационной обработки пшеницы, обеспечивающая получение высококачественных биодобавок, позволяющих регулировать аминокислотный состав комбикормов.

Совместное использование углеводных добавок и пробиотиков позволит обогатить корма и снизить токсический прессинг кормовых составляющих, вызываемый микромицетами.


Использование кудюритов совместно с пробиотиками позволило расширить сырьевую базу и повысить продуктивные качества птицы. Применение полученных результатов разработок будет способствовать производству экологически безопасной продукции промышленного птицеводства.

3 Практическая значимость. Применение в рационах кормления цыплят-бройлеров МКД и УАД (кормовых добавок разработанных соискателем), способствовало повышению переваримости и усвояемости питательных веществ корма, улучшению обменных процессов, а так же обеспечивает повышение сохранности птицы на 4,2%, снижает затраты корма с 2,08 до 1,98 кг на 1кг массы птицы, способствует увеличению на 5,2% переваримости жира, на 7,1-клетчатки, на 6,8% - БЭВ, обеспечивает увеличение рентабельности производства с 28,6 до 34,5%.

Разработанный соискателем витаминно-аминокислотный комплекс (ВАК) способствует увеличению живой массы птицы на 10%, среднесуточного прироста - на 4,45г, снижение затрат корма с 2,18 до 2,0кг/кг живой массы, повышению естественной резистентности.

Разработанная соискателем технология выращивания цыплят-бройлеров и кур-несушек с использованием комплекса кормовых добавок (технология производства функциональных продуктов) позволяет снизить лекарственную нагрузку на организм птицы и получить органическую продукцию. Продукция, полученная по данной технологии признана, диетической. на продукцию получен сертификат о повышенной экологической безопасности «ЕврАзЭко» с присвоением статуса ЭКО-1 И ЭКО-2. Очень хороший результат.

В целом выполненная работа является целостной и законченной, содержит решение задач, имеющих значение для развития птицеводства и получения экологической чистой и безопасной продукции и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, а соискатель заслуживает присуждение ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

В.р.и.о. генерального директора ТОО «КазНИИ
пищевой и перерабатывающей промышленности»  Ж.С. Алимкулов
доктор технических наук, профессор, член-корр
АСХН РК

Подпись Алимкулова Ж.С.
заверяю, менеджер ОК



Б.С Жуарбаева
08.12.2017г

1.ФИО **АЛИМКУЛОВ ЖАКСЕН САРМАНКУЛОВИЧ**

2.почтовый адрес **пр. Гагарина, д. 238 –г, город Алматы, 050060**

3. телефон **8(7272)396-04-26, факс 8(727)396 -05-09**

4. адрес электронной почты **kazniippp@mail.ru**

5.наименование организации - **КАЗАХСКИЙ НАУЧНО –
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

6. должность в этой организации - **В.р.и.о. генерального директора, доктор
технических наук, профессор, член-корр. АСХН РК**