

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семеновой Ольги Олеговны на тему:
«Влияние биологически активных веществ на экстерьерные и интерьерные показатели утят», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Промышленная технология производства продукции птицеводства предопределяет использование в кормлении птицы различных биологически активных добавок. Утководство в этом плане не является исключением.

Скармливание утятам кросса «Агидель 345» пробиотиков «Пролаксим-В», «Бонака-АПК-Н» и «Субтилис» вызывает практический интерес и является актуальным.

Однако проведенный второй опыт показал, что использование пробиотика «Бонака-АПК-Н» оказало угнетающее действие не только на рост и развитие утят, но и на показатели гуморальных и клеточных факторов, в этой связи этот пробиотик больше не использовался.

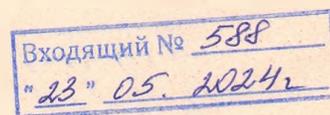
В дальнейших исследованиях исполнитель разработал схему и дозировку применения пробиотика «Пролаксим-В» по схеме : с 7 по 9 день жизни утят – по 0,2 мл/гол; с 10 по 13 – чистая вода; с 14 по 19 – по 0,2 мл/гол; с 20 по 23 – чистая вода; с 24 по 27 – по 0,3 мл/гол; с 28 по 29 – чистая вода; с 30 по 35 – по 0,3 мл/гол. Новизна этой разработки подтверждена патентом на изобретение №2780465 С1 от 23.09.2022 г. Пробиотик «Субтилис» использовался из расчета 400 г на 1 тонну кормосмеси с 7 по 14, с 20 по 25 и с 30 по 39 дни жизни утят.

На основании экспериментальных данных автор убедительно доказывает, что скармливание в качестве биологически активных веществ пробиотиков «Пролаксим-В» и «Субтилис» повышает живую массу молодняка уток и она достигает к концу периода выращивания до 3723 и 3822 г соответственно. Выход потрошеной тушки составляет 62,4 – 62,7 %. Молодняк уток (3 группа) потребляющий пробиотик «Субтилис» имели лучшие показатели естественной резистентности, однако у утят этой группы отдельные морфологические показатели крови находились за пределами референсных показателей. Применение пробиотиков «Пролаксим-В» и «Суптилис» оказало положительное влияние на физико-химические свойства и аминокислотный состав мяса и позволило увеличить доход от реализации мяса уток и получить рентабельность на 13,1 и 26,0 % выше по сравнению с контрольной группой.

Работа Семеновой О.О. имеет теоретическую и практическую значимость, результаты опытных исследований доложены на научно-практических конференциях, опубликованы в печати.

Работа выполнена по общепринятым методикам. Выводы и предложения производству соответствуют результатам исследований. Полученные результаты опытов обработаны биометрически.

Замечания.



1. В предложение производству 2 абзац не объективен, так как на родительском стаде уток опыты не проводились.

2. Считаю было бы наиболее правильным использовать период выращивания молодняка уток в течение 42 дней (продуктивные показатели кросса «Агидель 345» учитываются в возрасте 6 недель), а не 55 или 60.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод, что представленная работа по форме, содержанию и глубине исследований соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Семенова О.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4.- частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и кормления животных ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»,
79138901008, a-shvidkov@sibbio.ru

Швидков Александр
Николаевич

Профессор, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и кормления животных ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», 79628240378, se41va78@mail.ru

Реймер Вячеслав
Александрович



ПОДПИСЬ *Швидкова А.Н.*
Реймера В.А.
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
Руднева А.С. Руднева А.С.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
630039, Новосибирск, ул. Добролюбова 160.