

Отзыв

на автореферат диссертации Орловой Татьяны Николаевны на тему: «Эффективность применения пробиотического препарата «Пропионовый» в рационах цыплят-бройлеров» представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Одной из важнейших отраслей животноводства является птицеводство. Кормление птицы влияет на большое количество показателей, не только на качественный состав мяса, продуктов питания полученных из него, но и на экономику выращивания. Поэтому питание играет большую роль при выращивании бройлеров. Улучшить питание птицы можно за счёт применения различных добавок, которые повышают конверсию корма в продукцию. В последнее время при выращивании птицы на мясо стараются не использовать кормовые антибиотики или ограничивать их количество в комбикормах. Птицеводству предлагается различный спектр микробиологических добавок, в том числе и пробиотических. При их использовании важно учитывать такие показатели как, концентрацию полезной микрофлоры, её антагонистическое действие на условно-патогенную микрофлору, способность продуцировать полезные вещества для организма животных и птицы и другие. Поэтому исследования, направленные на изучение новых микробиологических препаратов в кормлении цыплят-бройлеров представляют большой научный и практический интерес.

Автором проведён ряд экспериментов, в том числе один лабораторный, два научно-хозяйственных опыта с последующей апробацией исследований. Лабораторные исследования показали, что микроорганизмы препарата «Пропионовый» продуцируют витамин В₁₂ в количестве 1 мкг/см³, при снижении рН среды до 2, имеют оптимальное количество колониеобразующих единиц, а проверка на антагонистическую активность в отношении условно-патогенной микрофлоры высокую эффективность на тест-культурах *Escherichia coli spp.* и *Clostridium perfringens spp.* Итогом работы в первого научно-хозяйственного эксперимента явилось определение эффективной дозировки препарата, а во втором влияние оптимальной и повышенных доз на продуктивность птицы и качество полученного от неё мяса.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях Кемеровской области изучено влияние различных дозировок пробиотического препарата «Пропионовый» в рационах цыплят-бройлеров на качество мяса птицы, морфологические и биохимические показатели крови и определена с экономической точки зрения наиболее эффективная доза препарата.

Поставленные цель и задачи выполнены в полном объёме. Заключение и предложения производству аргументированы и соответствуют материалам исследований. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации по форме, объёму и стилю изложения выполнен в соответствии с требованиями к оформлению авторефератов и отражает основные положения диссертационной работы.

Серьёзных недостатков по форме и стилю изложенного материала в автореферате не отмечено. К замечаниям следует отнести: в разделе «2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ» на стр. 7 «Забой птицы был произведен в возрасте 39 дней в первом опыте и 40 дней – во втором опыте.» Вернее было бы написать убой. Не упомянут, какой применялся кормовой антибиотик. «Первая контрольная группа получала основной рацион (ОР) хозяйства, состоящий из полнорационного комбикорма, в состав которого был включен кормовой антибиотик.»

Учитывая выше изложенное, считаю, что диссертация Орловой Татьяны Николаевны по своей актуальности, объёму проведённых исследований отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Немзоров Артём Михайлович,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, 2017 г.)
старший научный сотрудник
лаборатории животноводства
Кемеровский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства – филиал
Сибирского федерального научного центра
агробиотехнологий Российской академии наук
(Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН)
650510 Кемеровская область, Кемеровский район,
п. Новостройка, ул. Центральная, 47
Контактный телефон: 8-384-2-604-357,
E-mail: Nemzorov.83@mail.ru

А.М. Немзоров

25.11.2020 г.

Подпись А.М. Немзорова заверяю:
Учёный секретарь Кемеровского НИИСХ
– филиала СФНЦА РАН, кандидат с.-х. наук

О.А. Исачкова