

ОТЗЫВ

на автореферат Ндайкингруккийе Девот «Продуктивные качества перепелов при введении органического концентрата на основе биоотходов птицеводства в рационы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Птицеводство в большинстве стран мира, в том числе в России, является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства, обеспечивающая население доступными и диетическими продуктами питания животного происхождения. Недостаточная урожайность бобовых как основных источников протеина приводит к сокращению объема поставок заводских комбикормов для птицы, повышению себестоимости птицеводческой продукции и понижению уровня рентабельности птицеводства. В связи с этим, одним из основных путей улучшения полноценности и доступности комбикормов является поиск импортозамещающих дешевых кормов и кормовых добавок из нетрадиционного сырья с последующим их использованием в кормлении птицы. Тема диссертационной работы является актуальной.

Птичий помет содержит сульфиды, кислоты, бензопирролы, сероорганические соединения, тяжелые металлы, фенолы, бензохиноны, 2,6 – дитретбутилкрезол, при разложении выделяет аммиак, сероводород, углекислый газ, угарный газ и метан. Кроме того, птичий помет может быть источником болезнетворных микроорганизмов и яиц гельминтов. В то же время, птичий помет по химическому составу рассматривается как источник питательных и биологически активных веществ. В этой связи, возникла идея обеззараживать и применять биоотходы птицеводства в качестве кормовой добавки. Исследования подтверждают, что введение переработанного и обеззараженного птичьего помета в рационы жвачных животных положительно влияет на продуктивность и способствует повышению уровня рентабельности животноводства.

Задачи, поставленные в исследовании, решены методологически правильно. Особый интерес заключается в том, что на основе сухого птичьего помета (СПП), полученного путем воздействия на птичий помет ЭМП СВЧ, разработан органический концентрат и предложена экологически безопасная система применения его в перепеловодстве.

Автором впервые проведены комплексные исследования по изучению химического состава и питательности, микробиологической безопасности органического концентрата на основе СПП, влияния его на физиолого-биохимический статус организма, мясную и яичную продуктивность перепелов. На основе этих исследований определена оптимальная доза введения изучаемого концентрата в комбикорма для перепелов. Впервые определена экономическая целесообразность введения органического концентрата на основе СПП при производстве полнорационных комбикормов для перепелов.

Считаем, что рецензируемая диссертационная работа представляет самостоятельно выполненный законченный научный труд, имеет теоретическое и практическое значение. По объему исследований, методическому уровню, количеству публикаций, научной новизне и практической значимости работа отвечает п. 9 Положениям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Ндайкингруккийе Девот заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заведующая кафедрой эпизоотологии
и микробиологии ФГБОУ ВПО «Ставропольский
государственный аграрный университет»,
доктор ветеринарных наук, доцент

 Ожередова Надежда Аркадьевна

Доцент кафедры эпизоотологии и
микробиологии ФГБОУ ВПО «Ставропольский
государственный аграрный университет»,
кандидат биологических наук, доцент

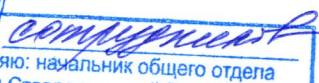
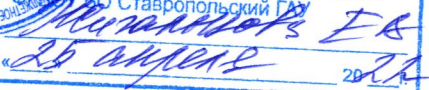
 Веревкина Марина Николаевна

355017, Россия, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12.

ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»

тел. (8652) 28 67 38, e-mail: ogeredova-sgau@mail.ru




Заведующий:
начальник общего отдела
ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ»

25 апреля 2014