

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ндайикенгурукийе Девот

на тему: «Продуктивные качества перепелов при введении органического концентрата на основе биоотходов птицеводства в рационы» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Известно, что экономика производства птицеводства в основном зависит от стоимости корма. Из-за постоянно растущих цен на корма, отсутствия в достаточном количестве хорошего качественного зерна фермеры стали получать мало прибыли. Это привело к необходимости использования дополнительных ресурсов, которые могут заменять комбикорма для птиц. Переработка и использование помета птиц и подстилки является главной проблемой птицеводческой промышленности в настоящее время. Большие трудности возникают там, где кур и бройлеров содержат в клетках с высокой плотностью посадки. Использование помета как удобрение является традиционным методом; однако, из-за растущих цен на комбикорма и экологического загрязнения окружающей среды, стало невозможным использовать помет полностью как удобрение. Расчетные данные показывают, что один бройлер в течение одного продуктивного периода выделяет один кг помета. В настоящее время ученые многих стран мира предложили использовать часть помета в кормлении птиц, как источник нетрадиционного корма. Как показал химический анализ, в сухом помете после термической обработки содержится в значительном количестве сырой протеин, фосфор, калий, жиры, углеводы, минеральные соли и другие вещества. По калорийности сухой помет приближается к концентратам, а в его сыром протеине имеются все незаменимые аминокислоты. Это дает возможность использовать сухой птичий помет не только как ценное универсальное удобрение, но применять его на корм скоту и птице.

Целью данной работы явилось определение влияния органического концентрата на основе переработанных СВЧ-воздействием биоотходов птицеводства (сухой птичий помет) на обмен веществ и продуктивные качества перепелов.

Автор провел комплексные исследования по изучению химического состава и питательности, микробиологической безопасности органического концентрата на основе сухого птичьего помета, влияния его на физиолого-биохимический статус организма, мясную и яичную продуктивность перепелов. Определена оптимальная доза введения изучаемого концентрата в комбикорма для перепелов.

Впервые получены новые данные по влиянию органического концентрата на основе сухого птичьего помета на использование азота, кальция и фосфора в организме перепелов, морфологический и

