

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Амирова Марата Ильдусовича
на тему: «Зоогигиеническое обоснование использования
полиферментного препарата «НИСТ» в свиноводстве»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 06.02.05 - Ветеринарная
санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза**

Современная экономическая ситуация требует постоянного поиска путей повышения эффективности животноводства. Одним из вариантов решения проблемы, может служить научно-обоснованная организация производства продукции свиноводства, с созданием условий для лучшей реализации животными их генетического потенциала продуктивности за счет разработанной технологии экзогенной ферментации зерновых кормов, с использованием полиферментного препарата «НИСТ», для кормления свиней.

В связи с этим, представленная диссертационная работа Амирова М.И. на тему «Зоогигиеническое обоснование использования полиферментного препарата «НИСТ» в свиноводстве», выполненная на кафедре зоогигиены ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», является весьма актуальной.

Исследования соискателя посвящены зоогигиеническому обоснованию использования экзогенного полиферментного препарата «НИСТ» в кормлении свиноматок и полученного от них потомства до окончания откорма, под контролем отдельных параметров микроклимата в животноводческих помещениях.

Автором диссертационной работы Амировым М.И. были определены задачи: оценить состояние микроклимата животноводческих помещений и влияние препарата «НИСТ» на расщепляемость высокомолекулярных соединений (*in vitro*) в зерне пшеницы, ячменя и ржи, обосновать экспериментально длительность использования ферментированных кормов на лабораторных животных, установить влияние препарата «НИСТ» на организм и продуктивность свиноматок и полученного от них потомства до окончания откорма, а также экономически обосновать применение полиферментного препарата «НИСТ» в кормлении свиноматок и полученного от них потомства до окончания откорма.

Для решения поставленных задач, автором были использованы зоотехнические, зоогигиенические, физиологические, морфобиохимические, микробиологические и статистические методы исследования. При определении влияния ферментированных кормов на организм и продуктивность свиней изучены усвояемость питательных веществ кормов в балансовых опытах, физико-химический состав мяса, морфо-биохимический и иммунологический статус крови, микрофлору желудочно-кишечного тракта свиноматок в период супоросности и подсоса, а также у полученного от них потомства до окончания откорма.

Представленные автором, в объеме автореферата диссертации, материалы исследования объективно показывают зоотехническую и экономическую эффективность применения ферментированных зерновых кормов на организм свиней, что выразилось у свиноматок, в увеличении крупноплодности, молочности и сохранности поросят, а у потомства – в повышении среднесуточного прироста живой массы.

Проведённые исследования позволили разработать технологические решения, которые заключаются в установлении режима экзогенной ферментации зерновых кормов в условиях производства, с последующим скормливанием свиноматкам и полученному от них потомству.

В целом, выводы и предложения правильны и вытекают из содержания научных исследований. Задачи, поставленные перед диссертантом, полностью выполнены. Работа отличается своей завершенностью.

Представленная работа, кроме чисто научной, имеет и социальную значимость, поскольку является одним из путей интенсификации животноводства и увеличения производства продукции свиноводства.

Амиров М.И. имеет 8 публикаций, в которых отражены основные положения диссертационной работы, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации, что, несомненно, подтверждает научный уровень проведенных исследований и степень подготовленности автора.

Следует отметить высокое методическое качество работы, что полностью соответствует уровню научных исследований ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Считаю необходимым пожелать автору продолжить работу в этом интересном и актуальном направлении.

Диссертационная работа Амирова М.И. на тему «Зоогигиеническое обоснование использования полиферментного препарата «НИСТ» в свиноводстве» является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.08.2017 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Амиров М.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Петров Олег Юрьевич

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2019 г.).

Профессор кафедры технологии мясных и молочных продуктов ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», доктор сельскохозяйственных наук, доцент.

424000. Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет».

Тел. +79877242278. E-mail: tmspetrov@yandex.ru

04 мая 2022 года

