

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Амирова М.И. на тему: «Зоогигиеническое обоснование использования полиферментного препарата «НИСТ» в свиноводстве», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Одним из важнейших факторов, влияющих как на продуктивность, так и состояние естественной резистентности организма животных, является уровень обеспеченности их рационов витаминами и микроэлементами. Известно, что круглогодовое содержание животных в закрытых помещениях на относительно небольших площадях, ограничение движений, использование кормов, прошедших механическую обработку, вызывают значительные изменения обменных процессов, ослабление защитных сил их организма и снижение продуктивности. В этой связи создание и применение ферментных препаратов является актуальным как для науки, так и для практики и заслуживает особого внимания.

Автором впервые показан процесс расщепления высокомолекулярных ингредиентов на низкомолекулярные соединения при экзогенной ферментации полиферментным препаратом «НИСТ» злаковых зерновых кормов (пшеница, рожь, ячмень) *in vitro* в кормлении свиней.

Не вызывает сомнений теоретическая и практическая значимость работы, заключающаяся в научном обосновании использования полиферментного препарата «НИСТ» для высокотемпературной ферментации зерновых кормов в кормлении свиней.

Чётко сформулированные выводы представляются нам убедительным ответом на поставленные перед диссертантом задачи. Основные положения работы отражены в 9 научных работах и представлены на ряде научно-практических конференций.

В своей совокупности, полученные диссидентом результаты, сформулированные положения, выносимые за защиту, выводы являются достоверными и обоснованными.

Исходя из вышеизложенного, считаем, что диссертационная работа Амирова Марата Ильдусовича по актуальности, научной и практической значимости, соответствует требованиям ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Зав. кафедрой «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, доктор биологических наук, профессор

Владимир Владимирович Зайцев

Кандидат биологических наук, доцент кафедры «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет

Владислав Вячеславович Петряков

