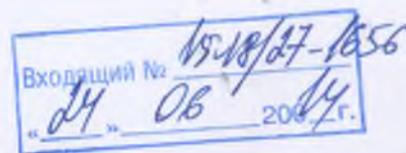


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Марынича Александра** *«Обоснование использования высокопротеиновых кормов на основе зерна сои и биологически активных веществ при производстве свинины»* на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности *06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.*

Материал, приведенный в автореферате, свидетельствует о том, что тема диссертационной работы является исключительно актуальной, так как она посвящена вопросам использования в кормлении свиней высокопротеиновых кормов, производимых на основе зерна сои и биологически активных веществ их влияния на продуктивность, воспроизводительную способность свиноматок, откормочные качества и сохранность молодняка.

Научная новизна и практическая значимость работы заключается в том, что впервые на Северном Кавказе разработаны установки по производству соевого «молока» проточным и порционным способами и внедрены технологии получения этого продукта, которые позволяют произвести максимальную инактивацию антипитательных веществ, содержащихся в зерне сои, повысить его качество, ускорить и удешевить процесс приготовления. Впервые изучено влияние разного уровня ввода в состав комбикормов аскорбиновой кислоты в различные физиологические и возрастные периоды для свиноматок и молодняка свиней. Установлены оптимальные нормы ввода витамина С в комбикорма для свиноматок и молодняка свиней. Также установлено положительное влияние витамина С и воднодисперсных каротинсодержащих препаратов на воспроизводительные способности свиноматок, переваримость питательных веществ рационов, энергию роста молодняка свиней, убойные и мясные качества. Впервые разработана биологически активная кормовая добавка из личинок трутней и подмора пчел («БиоХит») для пролонгирования иммунитета, улучшения обменных процессов, повышения ре-



зистентности организма поросят в подсосный период и профилактики появления балантидиоза свиней.

Судя по материалу, представленному в автореферате, выполнен большой объем исследований на высоком научном и методическом уровне с применением сложных современных методик и лабораторного оборудования. Цифровой материал обработан биометрически, что свидетельствует о достоверности полученных экспериментальных данных.

Результаты исследований широко апробированы. По материалам исследований опубликовано 50 работ, в том числе 10 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 – патента на изобретение, 1 – монография, 1 – рекомендации.

Полученные автором экспериментальные данные пополняют справочный материал по кормлению и физиологии свиней и могут использоваться сотрудниками научных и учебных заведений.

Считаем, что представленная к защите диссертация выдержана по объему и структуре и отвечает требованиям ВАК РФ, а **Марынич Александр Павлович** заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ» Николаев Сергей Иванович. Адрес: 400002, г. Волгоград, проспект Университетский, 26; тел. (8442) 41-12-25.

Подпись:

/Николаев С. И./

Ассистент, кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ» Шерстюгина Мария Алексеевна. Адрес: 400002, г. Волгоград, проспект Университетский, 26; тел. (8442) 41-12-25.

Подпись:



Подпись т.т. /Шерстюгина М.А./
Шерстюгина М.А.
Заверяю, начальник Управления кадровой политики и депол. о.изводства
Лоренц В. Ю. Шерстюгина
16.06.2014.