

## О Т З Ы В

**На автореферат диссертации Марынич А.П. на тему:  
«Обоснование использования высокопротеиновых кормов на основе зерна  
сои и биологически активных веществ при производстве свинины»,  
представленной на соискание ученой степени доктора  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08.**

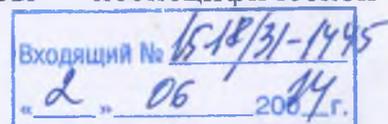
Сбалансированное кормление животных в условиях интенсивного свиноводства является залогом высокой рентабельности отрасли. В системе полноценного кормления свиней большое значение имеет обеспеченность рационов хорошо усвояемым протеином и биологически активными веществами. Поэтому разработка и внедрение научно-практически обоснованных методов использования высокопротеиновых кормов, а также новых биологически активных веществ призвана оптимизировать все функции организма свиней, усилить иммунитет и повысить продуктивность.

В связи с этим диссертационная работа Марынич А.П. является своевременной и представляет серьезный научный и практический интерес. В ней впервые разработаны и внедрены различные способы производства соевого «молока» для рационов свиней. Также впервые исследовано влияние водно-дисперсных каротинсодержащих препаратов и аскорбиновой кислоты на продуктивность свиноматок и молодняка свиней. Впервые разработана оригинальная биологически активная кормовая добавка из личинок трутней и подмора пчел для стимуляции иммунитета и улучшения обменных процессов. Автор провел многочисленные зоотехнические, биохимические и физиологические исследования, а также подробный зоотехнический анализ кормов.

Все работы проводились в период с 1991 г. по 2013 г. в ряде сельскохозяйственных предприятий Ставропольского края и в лабораториях Ставропольского Государственного Аграрного Университета. Для решения поставленных задач было сделано 17 научно-хозяйственных опытов и производственных апробаций, 11 физиологических (балансовых) опытов, 5 контрольных убоев. Все работы выполнены на большом объеме материала и позволили получить статистически достоверные научные данные. В частности, установлено, что включение соевого «молока» в рационы подсвинков на откорме в размере 8% от общей питательности способствовало увеличению приросту живой массы на 10-11%, снизить расход кормов на 1 кг прироста на 7,8%, сократить возраст достижения живой массы 100 кг на 10 суток, а себестоимость свинины на 16,1%.

Производственная проверка показала, что скармливание витаминизированного соевого «молока» обеспечило увеличение уровня рентабельности периода доращивания на 47,7%, откорма – на 41,2%.

Большой интерес, на наш взгляд, представляет созданная автором с коллегами биологически активная кормовая добавка из личинок трутней и подмора пчел, которая стимулирует факторы неспецифической



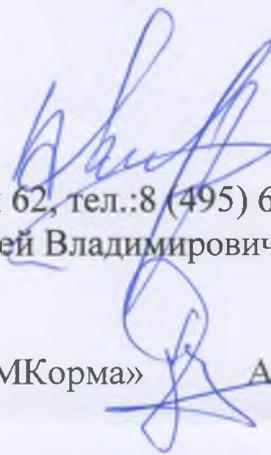
резистентности организма. Применение этой добавки поросьятам-сосунам в дозе 0,5 мл на 1 кг живой массы способствовало профилактике заболевания животных балантидиозом.

Обсуждая результаты по исследованию влияния соевого «молока» с витаминным препаратом «Тривитом», хочется отметить, что основной рацион не был сбалансирован по основным питательным веществам, витаминам. Так, витамин А вообще отсутствовал (таблица 7, стр. 18). Полагаем, что при содержании свиней на полностью сбалансированных рационах, с достаточным витаминно-минеральным обеспечением, эффект от использования изученных витаминных препаратов будет несколько меньше.

Полученные результаты позволили автору предложить производству в целях повышения продуктивности и сохранности поросят и воспроизводительных способностей свиноматок использовать в рационах соевое «молоко» в количестве 8% от общей питательности, вводить аскорбиновую кислоту в дозе 100-120 мг в расчете на 1 кг сухого вещества корма, включать каротинсодержащие препараты «Бетацинол» и «Бетавитон» как свиноматкам, так и молодняку на откорме. Для повышения резистентности выпаивать поросятам в подсосный период биологически активную кормовую добавку «БиоХит» из пчелопродуктов.

Работа Марынич А.П. по актуальности поставленных задач, научной и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Главный технолог ООО «Коудайс-МКорма»,  
доктор сельскохозяйственных наук  
142791, РФ, г. Москва, с/п Воскресенское, а/я 62, тел.: 8 (495) 645-21-59,  
E-mail: skumarin@korm.ru; Кумарин Сергей Владимирович  
Подпись Кумарина С.В. удостоверяю:



Руководитель отдела кадров ООО «Коудайс МКорма» А.Е. Сатардинов

23.05.2014г.

