

Отзыв

на автореферат диссертации Колесникова И.А. «Использование пребиотиков растительного и животного происхождения в свиноводстве», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Полноценность кормления свиней зависит не только от набора кормовых компонентов, но и от включения в их рационы биологически активных веществ, которые улучшают обменные процессы в организме животных, а следовательно, увеличивают скорость роста молодняка и повышают резистентность свиней к условно-патогенной микрофлоре (В.Д.Кабанов, Н.Н. Белкина, В.В. Федюк с соавт., Г.В. Максимов с соавт.).

Автором диссертации, Колесниковым Иваном Александровичем были поставлены цели и задачи – изучить в сравнительном аспекте влияние двух пребиотиков растительного и животного происхождения на воспроизводительные, откормочные, мясные качества и неспецифические защитные факторы организма свиней, а также разработать мероприятия, повышающие продуктивность и естественную резистентность организма свиней.

Для достижения намеченной цели автором решались следующие задачи:

- определить в сравнительном аспекте сохранность, рост и развитие молодняка свиней, получавших «Спирулину» и «Лактусан», в послеотъемный период;
- изучить возрастные изменения показателей естественной резистентности свиней, получавших эти пребиотики;
- изучить в сравнительном аспекте откормочные качества и мясную продуктивность подсвинков, получавших «Спирулину» и «Лактусан»;
- исследовать физико-химические свойства мяса свиней, получавших эти пребиотики;
- исследовать воспроизводительные качества и показатели защиты организма основных свиноматок, получавших «Спирулину» и «Лактусан»;
- установить взаимосвязи между показателями продуктивности и резистентности у свиней;
- провести отбор молодняка для воспроизводства стада по индексам резистентности;
- разработать способы повышения продуктивности и резистентности свиней и оценить их экономическую эффективность.

В связи с этим диссертационная работа И.А. Колесникова является несомненно актуальной. Автором диссертации впервые проведен опыт по сравнению между собой растительного пребиотика «Спирулина» и пребиотика животного происхождения «Лактусан» в свиноводстве. Им проведено сравнение «Спирулины» и «Лактусана» по их действию на воспроизводительную продуктивность свиноматок, откормочные и мясные качества подсвинков. Абсолютно новыми являются сведения о естественной резистентности свиней, получавших растительный пребиотик «Спирулина» и пребиотик животного происхождения «Лактусан». Диссертантом предложены новые способы повышения резистентности и

Входящий № 1238
"05" 09 2017

продуктивности свиней с использованием пребиотиков растительного и животного происхождения, а также путем отбора высокорезистентного молодняка.

Полученные результаты исследований дополняют и расширяют теоретическую базу в вопросах повышения эффективности свиноводства с использованием пребиотиков растительного и животного происхождения, а также методом отбора по показателям естественной резистентности. При скормливаниях пороссятам пребиотиков «Спирулина» и «Лактусан» улучшаются интерьерные качества, продуктивность и естественная резистентность. Им предложены новые практические способы повышения продуктивности и естественной резистентности свиней с использованием двух пребиотиков растительного и животного происхождения, а также методом отбора по показателям естественной резистентности.

Полученные результаты обработаны биометрически и не вызывают сомнений. Все исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием современных зоотехнических, физиологических, биохимических методов исследований.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Колесникова Ивана Александровича «Использование пребиотиков растительного и животного происхождения в свиноводстве», выполнена на актуальную тему, имеет важное научно-практическое значение и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает исковой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Директор Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Мордовский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства», доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Заслуженный деятель науки Республики Мордовия,
Лауреат премии Главы Республик Мордовия

А. М. Гурьянов

Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Мордовский научно-исследовательский инсти-
тут сельского хозяйства», доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Почетный работник
высшего профессионального образования Российской Федерации, Заслу-
женный деятель науки Республики Мордовия, Лауреат премии Главы Рес-
публик Мордовия, Лауреат государственной премии в области науки и
техники Республики Мордовия и Огаревской премии

В. А. Кокорев

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Мордов-
ский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

Адрес: 430904, г. Саранск, р/п Ялга, ул. Мичурина, д. 5

Тел. +7 (8342) 25-36-19; 25-36-85, e-mail: niish-mordovia@mail.ru