

## Отзыв

на автореферат диссертации Рощина Василия Антоновича на тему «Система энерго- аминокислотного питания свиней» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Одним из важных условий повышения продуктивных качеств свиней является повышение биологической ценности и доступности поступивших питательных веществ из комбикормов, используемых в кормлении разных технологических групп.

Разработка рецептуры комбикормов, обеспечивающих полную потребность организма животных в обменной энергии, незаменимых аминокислот при их оптимальном соотношении между собой, включая другие питательные и биологические вещества имеет важное научное и практическое значение. Изучение вопроса повышения трансформации питательных веществ кормов в продукцию, в частности жира и белка с учетом использования белковых ингредиентов местного производства и с включением синтетических препаратов незаменимых аминокислот актуально. Автором обоснован механизм действия питательных веществ разных рецептов комбикормов для свиней которые обеспечивают повышение прироста живой массы свиней при снижении затрат протеина, а также себестоимости продукции. Изучение в белковых опытах переваримости питательных веществ и использовании азота позволило автору определить биологические закономерности активации процессов пищеварения в желудочно – кишечном тракте, которое выражается в повышении переваримости органического вещества на 1,5 %, протеина на 3,1% и клетчатке на 1,7 %, при более большом отложении в теле азота. В процессе исследований автором разработан и апробирован состав комбикорма для хряков производителей с достаточно высокой концентрацией обменной энергии в пределах 12,4 МДЖ, сырого протеина - 180 гр, лизина – 9,2г, метионина с цистином – 6,4 г, треонина – 7,6 г, триптофана -1,8 г, сырого жира и сырой клетчатки не более 70 и 55 г. Скармливание хрякам – производителям комбикормов, где высокобелковые корма животного происхождения заменены на равноценное количество незаменимых аминокислот промышленного производства, способствует лучшей усвояемости питательных веществ и увеличению объема эякулята.

По данным опыта автором усовершенствована рецептура комбикормов для супоросных и лактирующих свиноматок, что способствовало улучшению репродуктивных качеств. Разработка норм энерго – аминокислотного питания свиней и внедрение их на свиноводческих комплексах региона позволит рационально использовать кормовые ресурсы и повысить уровень рентабельности производства свинины.

Исследования проведены на высоком методическом уровне. Выводы вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам.

Практические рекомендации вытекают из содержания работы, определяют пути дальнейшей реализации поставленной цели в производство.

В списке публикаций автора имеется монография, изданная в 2022 году, статьи включенные в перечень научных изданий ВАК Беларуси – 28, рекомендации, патенты. Всего опубликовано в открытой печати 63 наименования.

Судя по объему исследований и глубине анализа материала изложенного в автореферате считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Беларуси, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Рощин Василий Антонович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

**Гамко Леонид Никифорович** 

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02.- кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» 243365, Брянская обл, Выгоничский р-он, с. Кокино, ул. Советская 2А  
Мобильный телефон: 8-909-243-95-88

E – mail: gamkol@mail.ru

**Менякина Анна Георгиевна** 

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, Зав. кафедрой кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» 243365, Брянская обл, Выгоничский р-он, с. Кокино, ул. Советская 2А  
Мобильный телефон: 8-910-235-77-33

E – mail: menyakina77@yandex.ru

Выражаем свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте РУП « Научно – практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

