

УДК 636.4

**АНОХИНА С.А.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Капитонова Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ФЕРМЕНТНОГО КОНЦЕНТРАТА В УСЛОВИЯХ СВИНОКОМПЛЕКСА**

В Республике Беларусь развитие подотрасли свиноводства является одним из приоритетных направлений в развитии животноводства. Основным путем увеличения производства свинины состоит в освоении интенсивных технологий производства, базирующихся на полноценном кормлении и создании оптимальных условий содержания животных применительно к различным половозрастным группам, а также использовании высокопродуктивных пород и типов свиней.

В условиях УСП «Радуга-Агро» Ветковского района Гомельской области, на ферме ПУ «Свинокомплекс Чистые Лужи», нами была проведена научно-исследовательская работа по изучению влияния ферментного концентрата «Диатокс» различной степени активности в рационах поросят-отъемышей.

«Диатокс» применялся с целью снятия диареи, повышения сопротивляемости организма диарее незаразной этиологии, улучшения всасывания питательных веществ корма, повышения сохранности и продуктивности молодняка свиней. «Диатокс» представляет собой однородный сыпучий порошок от светло-бежевого до светло-коричневого цвета, безвреден и нетоксичен. Нами апробировалась глюкозооксидазная ферментативная активность от 40 до 1000 ед/г. В качестве основного рациона для подопытных поросят использовали стандартные полнорационные комбикорма (согласно возрасту), которые по питательности соответствовали требованиям стандартов Республики Беларусь.

Учет кормления и ответных реакций животных дополнялся контролем физиологического состояния животных. Глюкозооксидазы улучшали кислотное разложение среды в желудочно-кишечном тракте, снимали отравление, вызванное микотоксинами и другими вредными веществами, за счет мощного профилактического эффекта, тем самым снижали использование окислителей и антимикробных препаратов.

Применение кормовой добавки «Диатокс» в условиях УСП «Радуга-Агро» способствовало увеличению среднесуточных приростов молодняка свиней на 2,3-5,3%, сохранности поголовья до 90-95%, а также сокращению расхода кормов на получение единицы продукции на 0,10 корм. ед.