

ПРИМЕНЕНИЕ ОКСИДАТА ТОРФА В ПРАКТИКЕ ВЫРАЩИВАНИЯ СВИНЕЙ

В.Н.Лаптенко, Ю.И.Никитин, В.К.Самаль, И.В.Войтеховская

Дальнейшее наращивание мощностей по производству продукции свиноводства планируется осуществлять путем еще большего перевода этой отрасли на промышленную основу, углубления специализации и интенсификации, применения различных кормовых добавок и т.д.

При разработке и введении в рационы свиней новых кормовых добавок возникает много вопросов, связанных с изменением физиологического постоянства внутренней среды организма. В этой связи, применение кормовых добавок природного происхождения наиболее полно соответствует потребностям самого организма.

Целью проводимых нами исследований было изучение дозы и способа применения оксидата торфа для поросят в возрасте 2-4 месяцев, выяснение влияния этого препарата на некоторые показатели естественной резистентности и прирост живой массы.

Опыты проведены на свиноводческих комплексах совхоза-комбината "Лучеса" Витебского и колхоза "Новый путь" Верхнедвинского районов Витебской области. В каждом хозяйстве было создано по 3 группы животных: всего 4 опытные и 2 контрольные, по 20 голов в каждой. Поросятам опытных групп оксидат торфа скармливали в течение двух месяцев из расчета 1- и 2 мл/кг живой массы один раз в сутки при первом кормлении. Контрольным животным препарат не скармливался. Взвешивание и исследование крови от всех поросят проводили в начале опыта и в конце.

Анализ полученных результатов исследований показал, что у поросят опытных групп несколько снижались показатели бактерицидной активности сыворотки крови, в то время как лизоцимная активность, напротив, увеличивалась. Повышались так же и клеточные факторы резистентности (фагоцитарная активность лейкоцитов, фагоцитарное число и фагоцитарная емкость крови).

Оксидат торфа оказал положительное влияние и на прирост живой массы поросят, в опытных группах он был выше на 8 - 15% по сравнению с контрольными животными.

Выводы:

1. В дозе 1- и 2 мл/кг живой массы оксидат торфа повышает показатели фагоцитоза лейкоцитов и лизоцимную активность сыворотки крови.

2. Оксидат торфа оказывает положительное влияние на прирост живой массы поросят 2-4 месячного возраста.