

УДК 619:616.391:615.31:636.4.053

НАВОША С.В., студентка

Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Ю.К.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДЕФИЦИТ ЦИНКА У ПОРОСЯТ ГРУППЫ ДОРАЩИВАНИЯ И ЕГО УСТРАНЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО ПРЕПАРАТА «ЦИНКОВЕТ»

В современных условиях промышленного содержания животных, когда на ограниченных площадях сконцентрировано значительное их поголовье, одной из актуальнейших проблем становятся болезни обмена веществ в общем и минерального в частности. Исходя из этого, поиск новых и усовершенствование существующих способов борьбы с минеральными дисбалансами у свиней представляется актуальным и целесообразным, что и явилось целью наших исследований.

Исследования проведены в условиях свинокомплекса агрокомбината «Снов» Несвижского района Минской области. Данный регион области является биогеохимической провинцией с недостатком цинка в почве и растениях, что выражается в широкой степени распространения данной патологии среди животных хозяйства. В период проведения исследований кормление свиней на участке дорашивания осуществлялось комбикормами собственного производства из собственного сырья.

Для проведения исследований были сформированы 2 группы животных в возрасте 1 месяца (≈ 10 кг), имеющие клинико-лабораторные признаки паракератоза. Молодняку 1-й группы (опытная) задавали испытуемый препарат Цинковет в дозе 125 мг на животное. Поросятам второй группы (базовая) также с кормом задавали препарат цинка сульфат 0,03 г на животное. Препараты задавались ежедневно, курсом.

Терапевтический эффект устанавливали по изменению клинического статуса животных, продуктивности и данных лабораторных исследований.

В результате проведенных опытов установлено, что у животных 1 группы в течение эксперимента наблюдалась положительная динамика концентрации цинка в крови. У животных второй группы тенденция к росту концентрации цинка в крови была также выражена, однако интенсивность была меньшей. Аналогичной была и тенденция к стаби-

лизации со стороны других исследуемых лабораторных показателей. Заболеваемость и летальность не различались, однако среднесуточные привесы в расчете на одно животное у поросят первой группы были на 10 – 15 % выше таковых у поросят базовой группы.

Таким образом, положительная динамика показателей, характеризующих здоровье животных, вызвана обогащением основного рациона цинком. Применение Цинковета экономически оправдано за счет повышения продуктивности животных.

УДК 636.083.37+636.087.7

НАЛЕТЬКО А.А., аспирант

ШЕВЦОВ А.Н., младший научный сотрудник
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

ВЫРАЩИВАНИЕ БЫЧКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ТОРФА

В увеличении производства продуктов питания основная роль принадлежит полноценному кормлению, обеспечивающему высокий уровень продуктивности животных при малых затратах кормов, что в конечном итоге положительно сказывается на снижении себестоимости продукции и повышении рентабельности животноводства.

Одним из методов, повышающих эффективность использования кормов, является включение в рационы биологически активных препаратов, дающих возможность при прочих равных условиях повысить продуктивность животных и улучшить их состояние здоровья.

Сотрудниками РУП «БелНИИтопроект» разработана новая кормовая добавка на основе торфа, полученная путем «прямой» биоконверсии мицелиальными грибами *Aspergillus* и *Trichoderma* sporum.

Для изучения эффективности включения в рационы молодняка крупного рогатого скота новой кормовой добавки на основе торфа в РУП «Экспериментальная база «Жодино» был проведен научно-хозяйственный опыт на бычках живой массой 255-260 кг в возрасте 9 месяцев. В состав основного рациона входили: комбикорм, кукурузный силос, кормовой жир и патока.

Скармливание комбикормов с включением опытной добавки обеспечивает получение среднесуточных приростов на уровне 894-