

УДК 636.4.087.7

ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРМА МОЛОДНЯКОМ СВИНЕЙ ПРИ ОТКОРМЕ НА РАЦИОНАХ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ПРОТЕИНА И КЛЕТЧАТКИ И ОБОГАЩЕННЫХ ФЕРМЕНТНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

А.Г.МАРУСИЧ

Белорусская сельскохозяйственная академия

В настоящее время в кормлении свиней все шире используются ферментные препараты, применение которых при интенсивном выращивании и откорме молодняка свиней в условиях Республики Беларусь обусловлено необходимостью повышения эффективности использования питательных веществ хозяйственных рационов, часто имеющих повышенный уровень клетчатки и пониженное содержание протеина.

Результаты опыта показали, что комплексное обогащение ферментными препаратами пектофоетидином ГЗх и целлотеррином ГЗх в дозах по 0,05 и 0,02% от сухого вещества рациона молодняка свиней (ЛхКБхБЧП) при уровне протеина и клетчатки в сухом веществе соответственно 14,7 и 7,9% способствовало повышению коэффициентов переваримости сухого и органического вещества соответственно на 1,3 и 1,0% ($P>0,05$); сырого протеина на 4,2 ($P<0,05$); сырого жира на 0,3 ($P>0,05$); сырой клетчатки на 3,3 ($P<0,05$) и БЭВ - на 1,4% ($P>0,05$). Использование азота, кальция и фосфора было выше, чем в контроле соответственно на 6,2 ($P<0,05$); 7,7 ($P<0,05$) и 3,4% ($P>0,05$). В результате интенсивность роста молодняка свиней увеличилась на 7,7%, а затраты корма на 1 кг прироста снизились на 9,1%.

Обогащение пектофоетидином ГЗх и целлотеррином ГЗх в дозах по 0,06 и 0,03% от сухого вещества рациона, содержащего пониженный уровень сырого протеина (12,6%) и повышенный сырой клетчатки (7,9%) способствовало повышению коэффициентов переваримости сырого протеина, сырой клетчатки и БЭВ соответственно на 1,6; 2,7 и 1,1% ($P>0,05$). Коэффициенты переваримости сухого и органического вещества, а также сырого жира находились на уровне контроля без достоверных различий ($P>0,05$). Использование азота находилось на уровне контроля, а кальция и фосфора превышало контроль соответственно на 4,5 и 3,8% ($P>0,05$). В результате уровень среднесуточных приростов находился на уровне контроля, однако затраты корма на единицу прироста снизились на 4,1%.

УДК 636:612.014.461

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА И КАЧЕСТВО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

С.Г.МАТВЕЕВА

**Казанская государственная академия ветеринарной
медицины**

В задачу наших исследований входило изучение гигиенических показателей питьевой воды подземных источников сельскохозяйственного назначения Северо-Западного экономического района Республики Татарстан по сезонам года. Изучали физические, химические, бактериологические показатели питьевой воды, поступающей в поилки животных из скважин с неглубоким залеганием подземных вод. Проведенные исследования показывают, что качество питьевой воды, используемой для поения животных не является стабильным. Установлено, что в теплые периоды возрастает цветность, окисляемость и биохимическое потребление кислорода. Эти показатели весной превышают зимние значения в