

СКРИПНИК Ю.В., преподаватель
Государственный аграрный университет Молдовы

ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА “PORZYME TP-100” НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

На современном этапе развития свиноводства большое внимание уделяется применению кормовых добавок, особенно при выращивании и откорме свиней. Ферментные препараты относятся к биологически активным факторам питания, оказывающим положительное влияние на переваривание и усвоение питательных веществ кормов. Действующее начало указанных препаратов – ферменты, расщепляющие питательные вещества высокомолекулярной природы (крахмал, белки, целлюлозу и т.д.) до олигомеров и мономеров, в виде которых они всасываются.

Эти ферменты не секретируются пищеварительными железами и расщепляют компоненты растительных клеток (целлюлозу, геммицеллюлозу и др.), что обуславливает высокую эффективность ферментных препаратов при использовании рационов с ячменно-пшеничной зерновой основой для свиней.

В условиях агрохозяйства “Бируинца” Орхейского уезда в качестве кормовой добавки, способствующей улучшению питательности и усвояемости кормов при выращивании молодняка свиней, использовали ферментный препарат “Porzyme tr-100”, который добавляли в комбикорма стартового периода молодняка свиней.

Исследование было проведено на 120 трехпородных поросятах в возрасте 35 дней, разделенных на две группы по 60 голов в каждой.

В первый возрастной период (до 90-дневного возраста) к основному рациону молодняка добавляли ферментный препарат в дозе 0,1 (по массе), во второй период (с 90-дневного возраста до достижения средней живой массы 100 кг) препарат не добавляли. Самые высокие показатели развития были зарегистрированы у молодняка, получавшего в качестве кормовой добавки препарат “Porzyme tr-100”. Поросята опытной группы первого возрастного периода достигли средней живой массы 30 кг при среднесуточных приростах 306 г или соответственно на 4,5 и 7,3 ($P < 0.01$) выше, чем у контрольных.

Подопытные животные, получающие ферментный препарат, достигли средней живой массы 100 кг на 11 дней раньше при самых низких затратах кормов на получение 1 кг прироста живой массы (4,74 кг комбикорма). Чистый доход в расчете на одно животное опытной группы составил 12,66 молдавских лей.