

УДК 619:615.32:614.31:637:636.4.053

ХЛЕБУС Н.К., магистрант

ПЕТРОВСКИЙ С.В., канд. вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОРОСЯТ-ОТЪЁМЫШЕЙ ПРИ ПОСТНАТАЛЬНОЙ ГИПОТРОФИИ И ВЛИЯНИЕ НА НИХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ РАПСА

Серьёзную проблему в промышленном свиноводстве представляют поросята, не набравшие за период подсоса достаточную живую массу (гипотрофики). Их послеотъёмное содержание характеризуется высокой заболеваемостью, низкими хозяйственными показателями, а также непроизводительным выбытием. Это провоцируется воздействием стресса при отъёме, поздним развитием адаптации вследствие недостатка в организме энергии.

Целью наших исследований было изучение хозяйственных показателей поросят с недостаточной живой массой и их изменение при применении добавки, содержащей рапсовое масло и концентрат витаминов Е и F, полученный из него. Концентрат представляет собой продукт безотходной технологии при выработке пищевого рапсового масла.

В условиях свиноводческого комплекса были сформированы 2 группы поросят-сосунов, которые в возрасте 35 дней отнимались от свиноматок и помещались в пигбалий, где содержались до 70-дневного возраста и передачи на участок доращивания. Животным обеих групп в пигбалии задавался комбикорм СК-21, в который для поросят опытной группы включали добавку в количестве 2% от сухого вещества корма. У поросят по окончании опыта и при передаче животных на откорм учитывались сохранность, среднесуточные привесы (ССП), живая масса, с которой поросят передавали на участки доращивания и откорма (ПМ).

Было установлено, что сохранность поросят в контрольной группе составила 94,2%, а в опытной - 100%. SSP и ПМ в контрольной группе составили 0,107 и 12,0 кг, в опытной группе они были выше на 78,5 и 17,5% соответственно. Несмотря на значительную разницу между хозяйственными показателями поросят контрольной и опытной группы, их абсолютные значения оказались недостаточно высоки. Поэтому наблюдение за животными было продолжено и на участке доращивания. Непроизводительного выбытия за данный период в группах не отмечалось. SSP в опытной группе составил 0,767 кг (выше, чем в контрольной группе, на 32,2%). На участок откорма поросят опытной группы передавали с массой 77,3 кг (выше, чем в контрольной группе, на 28,4%).

Таким образом, добавка, содержащая рапсовое масло, стимулирует физиологические процессы в организме поросят-отъёмышей с состоянием постнатальной гипотрофии, позволяет улучшить усвоение энергии, что проявляется в повышении сохранности и показателей роста животных.