

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ИММУНОБАКТЕРИНА L» НА ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ОТКАРМЛИВАЕМЫХ УТОК

В птицеводческих хозяйствах разных форм собственности Украины отмечается интенсивное и динамическое развитие. Такие показатели обусловлены многими причинами. А именно скоростью роста, высокой питательностью мяса, разными способами содержания независимо от климатических условий и быстрой окупаемостью корма. При выращивании уток для получения мяса с отличными питательными и вкусовыми качествами важным является обеспечение не только ветеринарного благополучия стада, но и полноценное эффективное кормление.

Поэтому нами была поставлена цель - изучить влияние иммунобактерина L на мясную продуктивность уток.

Для этого мы использовали 2 опытные группы уток (сформированные за принципом аналогов), которых содержали в одинаковых условиях. В контрольной группе птиц в состав рациона не включали препарат.

Утки, которые содержались в индивидуальном хозяйстве Житомирского района, в возрасте 40 дней, имели разный вес, который был в диапазоне от 1,4 до 2,86 кг. Поэтому нами было принято решение ввести в рацион уток многокомпонентный препарат «Иммунобактерин L», который содержал микроэлементы кобальт, железо и пробиотическую составляющую, представленную бактериями родов *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* (количество которых составляет 5×10^{12} КОО).

После введения препарата в рацион уток в течение 3-4 дней регистрировали улучшение поедания корма. Через 14 дней состояние оперения значительно улучшилось. При повторном взвешивании (после использования препарата в течение 30 суток) вес уток опытной группы в среднем составлял $4,12 \pm 0,09$ кг, а контрольной – $3,32 \pm 0,2$ кг. Полученные результаты свидетельствуют о повышении конверсии корма после введения в рацион иммунобактерина L. Считаем, что такие результаты обусловлены его составляющими. Известно, что кобальт предотвращает возникновение энергетических и окислительных стрессов, увеличивает плотность стенок кровеносных сосудов и кожных покровов. В результате нормирования содержания его в организме животные становятся более устойчивыми к инфекциям. Железо, которое является составляющим ферментов, принимает участие в биологическом окислении и способствует профилактике возникновения анемии. Бактерии *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis* обеспечивают повышение резистентности организма уток и уничтожение патогенной микрофлоры.

Таким образом, введение в рацион уток препарата «Иммунобактерин L» нормализует обмен веществ благодаря содержанию кобальта и железа, также повышает неспецифический иммунитет вследствие размножения в кишечнике вышеуказанных микроорганизмов. Клинически действие составляющих проявляется повышением интенсивности роста уток.