

ние плотности белка яиц, полученных от первой и второй опытных групп, на 6,0 и 3,9% на 42-й день опыта по сравнению с контролем. В результате проведенных исследований установлено, что гидрогумат и ГСВД в составе рациона кур-несушек в качестве кормовой добавки повышая яичную продуктивность не ухудшают морфологические показатели полученных яиц. По некоторым морфологическим показателям, яйца, полученные от опытных несушек, превосходили показатели яиц, полученных от кур контрольной группы. Тенденция к увеличению морфологических показателей имеет особое значение в период интенсивной яйцекладки кур-несушек в конце продуктивного периода. Возможно, этот факт – следствие влияния гидрогумата и ГСВД на лучшее усвоение организмом кур через желудочно-кишечный тракт различных питательных веществ корма.

УДК 636. 4. 087. 8 (476. 6).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКА ВЕТОМА 1.1 В РАЦИОНАХ СВИНОМАТОК

Сурмач В.Н., Сехин А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из крупных научных достижений биологической науки является открытие пробиотиков. Препарат Ветом 1.1 представляет собой порошок, содержащий микробную массу антагонистически активных клеток споровой формы бактерии *Bacillus subtilis* (1, 2).

Цель работы – выяснить эффективность влияния Ветома 1.1 на неспецифическую резистентность и продуктивность свиноматок.

Для этого на свинокомплексе «Андреевцы» Сморгонского района провели опыт на свиноматках второй половины супоросности. Свиноматкам 1 опытной группы за 20 дней до опороса вводили сухой препарат Ветома 1.1 в комбикорм из расчета 50 мг/кг живой массы через каждые 48 часов, животным 2 опытной группы по – 50 мг/кг в день опороса и в течение 5 дней после него. Контрольные свиньи не получали препарат.

Под влиянием Ветома 1.1 у свиноматок 1 группы после опороса в крови увеличилось содержание общих иммуноглобулинов на 20,1%, а у 2 группы через месяц после опороса на – 17,3%. Кроме того, препарат стимулирует клеточные факторы иммунитета. Так, содержание лейкоцитов в крови животных 1 и 2 опытных групп было выше соответственно на 6,5 и 43,1%, в сравнении с контролем. От свиноматок 1 опытной группы получено в среднем на опорос 10,3 поросенка, живая масса новорожденного составила 1,3 кг, что больше соответственно на

10,7 и 4,5%, чем в контроле. Выход деловых поросят на одну свиноматку к отъему в контрольной группе составил 9,0 голов, в 1 опытной группе –9,7, во второй – 9,3. Живая масса поросят на момент отъема не имела достоверных различий между подопытными группами.

Следовательно, Ветом 1.1 можно использовать не только как препарат, стимулирующий иммунитет у свиноматок, но, что особенно важно, и продуктивность.

Литература

1. Каврус М.А. и др. Использование новых препаратов микробиологического синтеза для стимуляции обмена веществ и иммунокоррекции у поросят//Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: Сб. трудов УО «ГГАУ». Гродно, 2003. - С. 346-349.
2. Ноздрин Г.А. Иммунотропные препараты и направления их использования в ветеринарии//Новые фармакологические средства в ветеринарии: Тез. докл. 7-й Межгосуд. межвуз. науч.-практ. конф. – С.-П., 1995. - С. 51.

УДК 637.11/001.63

СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ДОЕНИЯ НА ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ АДС И АДМ -8

Раицкий Г.Е., Сосин И.П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В хозяйства Республики Беларусь взамен доильных установок с длинным молокопроводом АДМ -8 поступают отечественные – марки АДС. Доильная установка АДС имеет ряд конструктивных упрощений по сравнению с АДМ -8. В результате изменилась схема расположения групп коров по отношению к молокопроводу. Это привело к снижению технологичности машинного доения. Молокопровод в районе поперечного прохода коровника разделен кранами на два участка, не связанные друг с другом транспортировкой молока. В результате такого разделения после выдаивания половины группы коров, в одном из участков молокопровода в течение 1 часа молоко не циркулирует. Засыхание молока на стенках молокопровода требует больших затрат и времени на промывку. Групповые счетчики молока, установленные в коровнике, подвергаются механическим воздействиям со стороны животных, конструктивно не обеспечивают точность учета, а главное – являются причиной нестабильного вакуумного режима.

Наличие в конструкции молокопровода доильной установки АДС восьми разделительных кранов против одного в АДМ 8-1 создает проблему в правильном их использовании. Операторы часто в силу различных причин не производят их своевременное закрытие и открытие. В процессе доения 8 разделительных кранов должны 10 раз переводиться в различные положения, после окончания доения все они должны