

УДК 636.2.053:612.017.11/12:619:615.3

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ЛАКТИФЕРМ НА СОСТОЯНИЕ ИММУНИТЕТА ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ

Копоть О.В., - канд.с.-х.н., Свиридова А.П. - зав.каф. гигиены животных, канд.вет.н., доцент, Фомкина И.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет» г.Гродно, Республика Беларусь

В условиях интенсификации животноводства, наряду с улучшением породности и продуктивности скота, особое внимание должно быть уделено воспроизводству: увеличению выхода и сохранности молодняка сельскохозяйственных животных. Высокой сохранности молодняка и, в частности, новорожденных телят, препятствуют различные болезни, прежде всего желудочно-кишечные, одно из ведущих мест среди которых занимает диспепсия.

Важнейшее свойство иммунной системы - различать большое разнообразие собственных и чужих антигенных детерминант и давать на них дифференцированные и равнозначные ответы - обеспечивается соответствующим разнообразием молекул трех главных типов иммунологических рецепторов. Поэтому исследование наличия в крови животных различных групп лимфоцитов является важным критерием, по которому можно оценить состояние иммунной системы.

Применение препарата Лактиферм привело к стимуляции иммунитета у животных, что следует из изучения содержания иммунокомпетентных клеток и защитных факторов. Так, содержание Т-лимфоцитов увеличилось на 12,5%, В-лимфоцитов - на 18,2%, иммуноглобулинов - на 12,3%, количество иммуноглобулинов классов G и A возросло на 12,4%, иммуноглобулинов класса M - на 11,8% по отношению к контрольным животным.

В процессе исследования у телят была изучена лизоцимная активность сыворотки крови (ЛАСК). У животных, получавших Виталак, данный показатель возрос на 13,3% ($P < 0,05$) по отношению к телятам контрольной группы.

При оценке фагоцитарной активности отмечено увеличение данного показателя у телят, получавших Лактиферм, на 11,5%, а фагоцитарного индекса (индекса, характеризующего количество микробов, захваченных 1 макрофагом) - на 12,3%.

Все приведенные результаты свидетельствуют о стимулирующем воздействии Лактиферма на организм телят.