

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.

УДК 636.2.033:636.087.8

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ ПРЕПАРАТА ЛАКТИФЕРМ**

**Копоть О.В., Свиридова А.П., Фомкина И.Н.**

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

Проблема стимуляции роста и развития телят-гипотрофиков является актуальной. С этой целью животным опытной группы вводили Лактиферм АД<sub>3</sub>Е при первой выпойке молозива и далее 2 раза в день в течение 8 дней. Научно-производственный опыт проводили в условиях СПК «Ворняны» Островецкого района на 20 телятах, 10 из которых служили контролем

Для оценки общего воздействия Лактиферма на организм телят была исследована динамика живой массы животных. Этот показатель говорит о скорости синтеза основных структурных компонентов организма. Продуктивность телят опытной и контрольной групп учитывали в 30-, 60- и 90-дневном возрасте. Критерием продуктивности считали живую массу, среднесуточные, абсолютные и относительные приросты живой массы в определенные возрастные периоды.

В процессе проведения исследований отмечено, что при рождении (во время постановки животных на опыт) телята контрольной и опытной группы имели примерно равную живую массу – около 23 кг. Однако в 30-дневном возрасте телята опытной группы, получавшие Лактиферм, имели живую массу на 8,3% больше по сравнению с животными контрольной группы, а среднесуточный прирост был выше на 24,5%. Среднесуточный прирост живой массы составил 593,3 г против 497 г в контроле. За второй и третий месяц у животных опытной группы живая масса увеличилась по сравнению с контролем на 8,2% и 7,9% соответственно, а среднесуточные приросты живой массы соответственно на 14,3% и 11,5%. За 3 месяца выращивания отмечено возраста-

ние абсолютного прироста на 11,9% и относительного прироста – на 22,5% по отношению к контролю.

Это свидетельствует о стимулирующем влиянии Лактиферма на продуктивность подопытных теллят.

УДК 636.4.083.037:[619:616.1]:[619:616.3]

## **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ НЕРВНОГО АППАРАТА ЖЕЛУДКА ПОРОСЯТ ПРИ ПАТОЛОГИИ**

**Лавушева С.Н., Лавушев В.И.**

УО "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"  
г. Горки, Республика Беларусь

Актуальными на сегодняшний день являются профилактические мероприятия по повышению сохранности новорожденного молодняка сельскохозяйственных животных, их иммунобиологической реактивности на стресс-факторы. Вместе с тем до последнего времени остается проблема сохранности и повышения выживаемости подсосных поросят, поскольку смертность их до отъема может составлять от 12% до 25%, что наносит огромный ущерб отрасли свиноводства. Оценивая результаты исследований, выяснено, что межмышечное сплетение желудка новорожденных поросят состоит из крупных ганглиев и соединяющих их тяжей, которые расположены между пучками продольного мышечного слоя. В первые два дня болезни при светооптическом изучении нейронов структурные перестройки начинаются с набухания тел и нервных отростков. Аксоны в местах отхождения от нейрона становятся утолщенными, размер утолщений достигает 2,4-6,7 мкм. Происходит формирование многочисленных варикозностей на нервных волокнах. Нервные пучки разрыхленные. Дендритические ламеллы нейронов I типа Догеля увеличиваются в размере в 1,2-2,4 раза в начале заболевания. Следовательно, это необходимо рассматривать как проявление реактивных и компенсаторных свойств нервных структур. Хроматолитические процессы захватывают не более 7,4-8,5% нейронов. Сливаются между собой нервные аркады, образуют кольца различного диаметра. Отходят тонкие многочисленные микроотростки по периметру нервных аркад. В местах соединения крупных нервных стволиков кольцеобразная структура имеет толстые стенки размером 7-15 мкм. Появление этих структур, очевидно, является признаком регенераторных и компенсаторно-приспособительных перестроек. В первые