

УДК 636.22.085.16

Гематологические показатели телят при использовании препарата «Диарин»

Свиридова А.П., к.в.н., доцент, Копоть О.В., к.с.-х. н., Фомкина И.Н.

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

В условиях промышленных комплексов Республики Беларусь большой процент молодняка рождается функционально недостаточно зрелым. Это является главной причиной иммунодепрессии и низкой адаптивной способности новорожденных телят к условиям внешней среды.

При проведении научно-хозяйственного опыта в условиях СПК «Путришки» Гродненского района использовали препарат «Диарин». Он обладает противомикробным, противовоспалительным, адаптогенным и ростостимулирующим действием. Препарат купирует и предупреждает желудочно-кишечные расстройства, благоприятно влияет на процессы пищеварения в кишечнике, улучшает усвояемость питательных веществ, повышает приросты, улучшает аппетит у животных.

«Диарин» вводили телятам-гипотрофикам двукратно в течение первых суток после рождения по 10 мл/гол. с условием первичного введения до первой выпойки молозива. В 30-дневном возрасте у животных взяли кровь для изучения морфологического состава.

Исследование гематологических показателей телят-гипотрофиков свидетельствует о позитивном влиянии препарата на гемопоэз. Так, в крови после введения препарата увеличилось содержание эритроцитов на 17,4% и составило $8,37 \pm 0,44 \cdot 10^{12}/л$. Количество лейкоцитов у телят опытной группы возросло на 18,4% по сравнению с животными контрольной группы, что свидетельствует об активизации защитных сил организма. Показатель гематокрита вырос на 10,9%, RDV - на 50,2%.

Таким образом, использование «Диарина» в рационе телят с физиологическим недоразвитием обеспечило активизацию гемопоэза.

Литература

Абрамов С.С., Мацинович А.А. Особенности возникновения и развитие диспепсии телят, обусловленной пренатальным недоразвитием // Ученые записки ВГАВМ. - Витебск, 2000. - Т.36 . - Ч.2. - С. 3-6.