

90-суточном возрасте возрастает по сравнению с 60-суточным. Интересно, что именно в этот период в тканях печени цыплят возрастает уровень неэтерифицированных жирных кислот в 3,10 раза ($P < 0,01$).

Полученные нами данные свидетельствуют, что характер изменений концентрации гидроперекисей липидов имеет возрастные и органно-тканевые особенности.

УДК 619:615.322:616-092.19:636.2.053

ЛИТВИНЧУК К.Ю., преподаватель

УО «Пинский государственный аграрный технологический колледж»,
г. Пинск, Бресткая область, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СТРЕССА У ТЕЛЯТ

Нарушения технологии выращивания телят в промышленных комплексах могут вызвать у животных стрессовые состояния. В связи с этим внедрение в практику современного скотоводства новых эффективных методов профилактики и борьбы со стрессом – актуальная научно-практическая задача.

Наиболее оптимальными препаратами с точки зрения безвредности и экологичности при длительном применении их животным являются растительные адаптогены.

Целью наших исследований явилось изучение эффективности применения эхинацеи пурпурной для профилактики стресса при адаптации телят к холодному способу выращивания.

Опыты проводились на телятах 3-дневного возраста. Были сформированы две группы животных: опытная и контрольная. Первой опытной группе на протяжении 30 дней в смеси с молоком выпаивали настойку эхинацеи пурпурной в дозе 2 мл на одного теленка 3 раза в день, вторая группа являлась контрольной и препарат не получала.

Для оценки влияния препарата на организм телят-молочников проводились морфологические и биохимические исследования их крови. В начале опыта у обеих групп животных морфологические и биохимические показатели крови были ниже физиологических нормативов, характерных для данного возраста, что может быть обусловлено стрессом, связанным с отъемом телят от матери и переводом их в индивидуальные домики для холодного выращивания.

К 30-дневному возрасту в опытной группе отмечено увеличение резервной щелочности, кальция и фосфора по сравнению с контролем, что свидетельствует о позитивном влиянии испытуемого препарата на обмен веществ. Также отмечено увеличение уровня иммуноглобулинов у опытных телят в сравнении с контролем. Среднесуточный прирост живой

массы телят опытной группы составил 650 граммов, а контрольной - 620. Сохранность опытных животных оказалась на 6% выше контрольных.

Анализируя результаты исследования, можно сделать вывод, что использование настойки эхинацеи пурпурной позитивно влияет на организм и продуктивность телят.

В частности, у телят, получавших настойку, интенсивней протекает обмен веществ, выше уровень иммуноглобулинов в сыворотке крови в сравнении с контрольными животными, не получавшими препарат. Кроме того, телята быстрее адаптируются к новым условиям обитания, лучше растут, увеличивают среднесуточный прирост живой массы и более устойчивы к различным заболеваниям.

УДК 619:616.98:579.841.11

МАЗУР Т.В., д-р вет. наук, профессор,

НОВГОРОВОДА А.Ю., аспирантка

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
г. Киев

ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ ПСЕВДОМОНОЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

В последнее время в связи с интенсификацией производства сельскохозяйственной продукции, строительством крупных животноводческих комплексов особую актуальность приобрели так называемые факторные болезни, в этиологии которых участвуют различные условно-патогенные микроорганизмы. Особое значение в этом плане принадлежит *Pseudomonas aeruginosa*.

Это связано с её чрезвычайной устойчивостью ко многим антибактериальным препаратам и длительным переживанием во внешней среде. Псевдомоноз сельскохозяйственных животных распространен во многих странах мира, в том числе и в Украине, регистрируется у всех видов животных и человека.

Заболевание, вызванное синегнойной палочкой, наносит животноводству значительный экономический ущерб вследствие падежа, вынужденного убоя, задержки роста, снижения продуктивности, потери племенных качеств, значительных финансовых затрат на лечение и оздоровление животных, а также имеет социальное значение.

Целью работы было исследование некоторых эпизоотических показателей при псевдомонозе ВРХ и свиней в Украине, вызванном бактерией *P. aeruginosa*.

Исходя из статистических данных ветеринарных отчетов, представленных на веб-сайте Государственной ветеринарной и