

УДК 619:616.441-006.5:615.37

МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ В КОРРЕКЦИИ ИММУННОГО СТАТУСА ПРИ ЗОБНОЙ БОЛЕЗНИ ТЕЛЯТ

И.М.КАРПУТЬ, В.В.КОВЗОВ

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

По имеющимся у нас данным, у телят, при зобной болезни, имеет место иммунная недостаточность, как следствие нарушения нормальной функции щитовидной железы. Поэтому терапию зоба целесообразно сочетать с коррекцией иммунного статуса.

Целью наших исследований явилось выяснение эффективности применения микробного липополисахарида для иммунокоррекции при зобной болезни. Для этого были сформированы 3 группы телят 7-15 дневного возраста, из которых первую опытную и контрольную группы составили телята, больные зобом, а вторую опытную - животные без клиники данного заболевания. Телятам первой и второй опытных групп двукратно с интервалом 7 дней, внутримышечно в дозе 0,08 см³ 53 0/кг живой массы вводили липополисахарид. В течение трех недель за телятами было установлено клиническое наблюдение. В первый день опыта, а затем на 8-ой и 17-ый дни проводили взятие крови для гематологических и иммунологических исследований.

В ходе проведения опыта все телята группы контроля переболели гастроэнтеритом, в то же время среди телят, обработанных препаратом, переболел только один теленок во второй опытной группе.

Гематологические исследования показали, что у телят всех групп содержание эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина в крови существенно не изменялось. В лейкограмме на протяжении всего опыта регистрировали лимфоцитоз и эозинопению во всех трех группах. К концу опыта возросла бактерицидная активность сыворотки крови в первой опытной группе с $29,9 \pm 4,94$ до $38,9 \pm 2,1$ ($p < 0,05$) и во второй опытной группе с $34,5 \pm 3,56$ до $43,5 \pm 4,02$ ($p < 0,05$). Увеличилось содержание белка сыворотки крови в обеих опытных группах, в основном за счет α_2 -макроглобулинов и иммуноглобулинов G и A, а в группе контроля этот показатель, напротив, снизился.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Проведенные исследования показывают, что липополисахарид при применении его телятам двукратно с интервалом 7 дней в дозе 0,08 см³ 53 0/кг массы тела является эффективным иммунокорректором при зобной болезни.

УДК 619:616.36-007.17-08-084:636.22/28

СИНДРОМНЫЙ ПРИНЦИП КЛИНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ТЕЛЯТ В НЕОНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД

А.А. КАТАРАНОВ

**Саратовская академия ветеринарной медицины и
биотехнологии**

Проблема диагностики неонатальной патологии телят связана с высокой индивидуальной вариабельностью и возрастной лабильностью клинических и биохимических показателей.

В целях более объективной интерпретации последних, мы в своих исследованиях придерживались принципа "возрастных аналогов и идентичности условий экспериментов".

При оценке патологического процесса у новорожденных телят нами был использован синдромный принцип классификации функциональных проб. В результате такого методологического подхода у новорожденных телят были выявлены следующие клинико-морфо-биохимические синдромы: реакции на экзогенные раздражители, рефлексы поднимания, интереса к окружающей