

с использованием панкреатина и хлороформа.

Больным эшерихиозом телятам гидролизат вводили подкожно в дозе 1 мл/кг массы один раз в день в течение 3-4 дней. При этом отмечали увеличение концентрации глобулинов в крови в 1,5 раза и уровня бактерицидности сыворотки в 2 раза. Поглотительная способность нейтрофилов возрастала на 69%.

В группе, где антибактериальные препараты не применялись, выздоровление телят наступало на 4-6-й день. При одновременном его использовании с антибактериальными препаратами, восстановление физиологических функций кишечника у телят отмечалось на 2-3 дня раньше. Терапевтическая эффективность при использовании гидролизата белков крови при лечении телят с эшерихиозом составила 67-78%. При использовании гидролизата в качестве профилактического средства, его вводили в первые дни жизни телят, подкожно в дозе 0,5 мл/кг массы, дважды с интервалом 5-7 дней. Заболеваемость новорожденных эшерихиозом по хозяйству составила 58-60%, а в опытной группе - 7-12%. Аналогичные результаты были получены в группе телят, которым препарат выпаивали в течение трех дней в дозе 50-100 мл.

Полученные результаты указывают на высокую лечебно-профилактическую эффективность гидролизата при эшерихиозе у телят.

**УДК 619:616.988.25**

## **РОЛЬ КОЗ В ЦИРКУЛЯЦИИ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА В ПРИРОДЕ НА ТЕРРИТОРИИ ЛАТВИИ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИНФИЦИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА**

*И.ЗИТАРЕ, Я.БЛУЗМАНИС*

**Латвийский Государственный научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии**

В последние годы в Республике все больше выявляются случаи инфицирования человека вирусом клещевого энцефалита (ВКЭ). По данным медиков источником заражения является употребление в пищу молока коз. Данные серологических исследований сыворотки крови коз (реакция торможения гемагглютинации- РТГА) дала положительные результаты, что подтверждает их контактирование с ВКЭ. Как подтверждают данные многих исследователей, козы сами не болеют клещевым энцефалитом (КЭ), но первые 5 дней после укуса инфицированной клещи, вирус выделяется с ее молоком и является опасным для человека.

Для выяснения некоторых вопросов циркуляция ВКЭ в республике и усовершенствования мер борьбы с этой проблемой, нами были изучены случаи контактирования коз с ВКЭ и этим связанное наличие антител в организме животных. Одновременно определяли уровень антител и его изменение: в случаях инфицирования коз в естественных условиях на пастбищах, а также вакцинированных против ВКЭ. Для предотвращения размножения ВКЭ в организме коз изучали возможность применения иммунизации зарубежной вакциной - Louping- ill vaccine BP(vet).

Данные наших исследований подтверждают увеличение инфицирования коз ВКЭ в Латвии: в 1995 году в 1,36% случаев от обследованных животных, а в 1996 году в течение 9 месяцев - 1,7%. В связи с употреблением непастеризованного молока коз в 1995 году КЭ заболело 11 человек и в 1996 году это количество увеличилось. Изучение эпизоотической ситуации в случаях заболевания людей, у коз РТГА были получены сомнительные и положительные результаты. Заболевшие употребляли непастеризованное молоко коз. Антитела против ВКЭ в течение 2 лет (период исследования) имели тенденцию снижения как у контактировавшихся с ВКЭ в естественных условиях, а также у вакцинированных животных.

Применение выше упомянутой вакцины дало определенный уровень антител в организме коз, которые связывались антигеном ВКЭ, полученного от инфицированных клещей, определенных на территории Республики.