

здоровело 90% телят при длительности болезни  $4,56 \pm 0,41$  дня. Сохранность среди телят опытной группы № 2 составила 81,8% при длительности течения болезни  $6,23 \pm 0,33$  дня, а в опытной группе № 3 соответственно 83,4% и  $5,65 \pm 0,54$  дня.

У телят контрольной группы сохранность телят составляла 63,6%, при длительности заболевания  $9,88 \pm 0,48$  дня.

При этом среди телят всех подопытных групп, которым вводили пробиотический и иммуностимулирующий препараты, острые респираторные инфекции протекали в значительно более легкой форме.

В результате проведенных исследований установлена высокая лечебная эффективность совместного использования биологически активных препаратов «Бацилин» и «Иммуновет» при острых респираторных заболеваниях телят с интраназальным способом введения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Байматов, В. Н., Мингазов, И. Д. Неспецифическая резистентность организма телят при бронхите // Ветеринария. – 2005. – С. 4-5.
2. Кондрахин, И.П. Диагностика и терапия внутренних болезней животных / И. Кондрахин, В. Левченко. – М.: Аквариум-принт. – 2005. – 830 с.

УДК 619-616-036

### **ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АССОЦИАТИВНОЙ СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ЯГНЯТ**

**Сардарлы В. В.**

Азербайджанский государственный аграрный университет  
г. Гянджа, Азербайджанская Республика

Определяющее значение в возникновении и развитии микст-инфекции имеют биологические свойства возбудителей, состояние иммунитета хозяина и влияние окружающей среды. Этиологическими агентами микст-инфекций могут быть микроорганизмы одного и того же семейства или более крупных таксонов и царств. Возбудители микст-инфекции представлены ассоциациями условно-патогенных микроорганизмов, патогенных или патогенных и условно-патогенных микроорганизмов [2, 5].

Клинические проявления микст-инфекций различны, т. к. не характеризуются суммой симптомов, специфичных для каждой из составляющих их моноинфекций. Диагностика их связана со значительными трудностями и требует комбинированного использования всех современных методов исследования и изыскания высокоэффективных средств и методов их профилактики.

Среди условно-патогенных микроорганизмов, вследствие своей убиквитарности, стрептококки играют одну из ведущих ролей. Но кроме стрептококков в процессе диагностики заболеваний выявляются и ассоциации микробов, которые осложняют течение инфекционных заболеваний вплоть до смерти животного. Часто встречающиеся ассоциации, которые обостряют и усугубляют течение, казалось бы не так уж опасных и легко излечимых болезней являются ассоциации стрептококков с сальмонеллами [1].

Целью настоящей работы являлось изучение этиологических и патогенетических особенностей стрептококково-энтеробактериальной микст-инфекции ягнят.

При бактериологическом исследовании патологического материала, полученного от больных стрептококкозам ягнят, были выделены шаровидные и овальные кокки, кроме стрептококков были идентифицированы мелкие овальные грамотрицательные палочки с закругленными концами, отнесенные к семейству энтеробактерий.

Для идентификации энтеробактерий был проведен ряд исследований: сделаны посевы на дифференциально-диагностические среды – Эндо, Левина, Плоскирева, висмут-сульфит агар и изучены биохимические свойства выделенных штаммов.

В результате идентификации было определена принадлежность выделенных штаммов стрептококкам и сальмонеллам.

При изучении клинической картины этих инфекций выяснилось, что сочетание стрептококков с сальмонеллами приводит к тяжелому течению болезни и увеличению летальности до 100%.

Таким образом, ассоциация стрептококков с сальмонеллами способствуют более тяжелому течению болезни. Если при стрептококкозе ягнят летальность животных не так уж высока, то при смешанных инфекциях, если своевременно не проводить лечение, она достигает до 100%.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Апаненко В. М. Смешанные инфекции с/х животных, вопросы диагностики и профилактики. Киев 1982. – С. 73-85.
2. Белая О. Ф. Проблемы смешанных инфекций и их диагностика. М. - 1986. – С. 45-52.
3. Быковский А. Ф. Актуальные вопросы проблемы смешанных инфекций М. -1986. с.3-7.
4. Есепёнок В. А. Современная классификация возбудителей стрептококкозов. // Ветеринарный консультант. 2002 № 20.
5. Маркевич А. П. Ассоциативные болезни животных VI съезд паразитологов Украины, докл. - Харьков.1995. – С. 79-80.
6. Покровский В. И. Стрептококки и стрептококкозы. - М: 2006.