

2. Оскретков В.И. Современные хирургические нити и иглы / В.И. Оскретков. – Барнаул, 1997. – 30 с.

3. Бови Б. Методика наложения хирургических швов на мягкие ткани: современные рекомендации для собаки и кошки / Б. Бови, Ж. Дюпре // Focus, Т. 7. – № 3. – 1997. – С. 7-15.

4. Козлов Е.М. Мочекаменная болезнь кошек / Е.М. Козлов. – Новосибирск: МАГ ТМ, 2002. – 52 с.

5. Марченко В.Т. Применение антибактериальной противовоспалительной клеевой композиции «Сульфакрилат» в детской хирургии / В.Т. Марченко, Г.А. Толстиков, А.Г. Толстиков, В.Р. Плечев, Г.В. Леплялин, В.Р. Меликсетов // Актуальные вопросы современной медицины: матер. VI науч.-практ. конф. – Новосибирск, 1996. – С. 126-127.

6. Марченко В.Т. Медицинский клей «Сульфакрилат» антибактериальная клеевая композиция: руководство для применения в хирургических отраслях / В.Т. Марченко, Н.Н. Прутовых, Г.А. Толстиков, А.Г. Толстиков. – Новосибирск, 2005. – 80 с.

7. Медведева Л.В. Однорядный шов в ветеринарной абдоминальной хирургии: монография / Л.В. Медведева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 240 с.

8. Морозов А.В. Замещение мочевого пузыря сегментом кишечника (ортотопическая реконструкция мочевого пузыря) / А.В. Морозов, М.И. Антонов // Урология. – 2000. – № 3. – С. 26-31.

9. Лечение и профилактика мочекаменной болезни «Royal Canine»: научное издание // «Royal Canine». – 2006. – 31 с.



УДК 619:616.98:578.831.31:636.3

И.Д. Мурзалиев

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЯХ ОВЕЦ

Ключевые слова: парагрипп-3 (ПГ-3), аденовирус (АДВ), респираторно-синцитиальная инфекция (РСИ) овец, поливалентная иммунокорректирующая сыворотка (ПИКС), Нуклевит, Нитокс 200.

Введение

Из года в год фермерские, крестьянские, личные подсобные хозяйства и сельхозкооперативы республики несут колоссальные убытки от падежа, вынужденного убоя, снижения хозяйственной племенной ценности животных от респираторных заболеваний. Несмотря на некоторую однотипность клинических и патологоанатомических признаков, причины респираторных заболеваний многообразны [1-3]. Как правило, в патологическом процессе участвуют в различных ассоциациях вирусы, бактерии и гельминты [3, 4]. Для предупреждения возникновения смешанных респираторных заболеваний в фермерских хозяйствах необходимо хорошо знать отдельные звенья эпизоотического процесса, правильно оценивать воздействие различных неблагоприятных факторов на организм животных, особенно молодняка,

вовремя предотвратить распространение инфекций, используя высокоэффективные методы лечения и профилактики [1-4].

Материалы и методы

Работа проводилась в двух фермерских хозяйствах; ф/х «Мижап» и ф/х «Бакыт» Сокулукского района Чуйской области на 360 овцах; непосредственному лечению подверглись 49 овец и ягнят. Для постановки окончательных диагнозов использовались внутренние органы, парные сыворотки крови 11 овец и ягнят с явными признаками острых респираторных заболеваний невыясненной этиологии. Диагнозы устанавливались в вирусологических и бактериологических отделах Республиканской ветеринарной диагностической лаборатории. Для серологического исследования парных сывороток крови овец и коз использовались реакции РН, РТГА, РНГА. В качестве антигена применялись диагностикумы Приволжской биофабрики, для диагностики ПГ-3, АДВ и РСИ КРС и диагностики АДВ и РСИ инфекции применялись эритроцитарные диагностикумы вирусной лаборатории МВА. При приме-

нении комплексных методов лечения испытывалось более 21 видов химиотерапевтических средств широкого спектра действия [2-4].

Результаты исследований и обсуждения

В системе мер борьбы с респираторными заболеваниями овец вирусной этиологии экономически выгодным являются комплексные методы лечения и профилактики животных. При профилактике и лечении респираторных заболеваний необходимы, прежде всего, санация респираторного тракта, предусматривающая воздействие на возбудителя, подавление патогенной микрофлоры, восстановление защитно-очистительных механизмов в слизистой оболочке воздухоносных путей и защитных сил самого организма, повышение местного иммунитета и восстановление функций дыхания. Высокого эффекта можно добиться только путем одновременного применения комплексных методов борьбы и средств на фоне, создания оптимальных зоогигиенических условий содержания и полноценного кормления, методов групповой и индивидуальной терапии.

Основой комплексного лечения является одновременное применение противовирусных, антибактериальных, антигельминтных препаратов с использованием иммуномодуляторов.

По эпизоотологическим данным, овцы данной местности являются неблагополучными по респираторным инфекциям вирусной и бактериальной этиологии – парегрипп-3, адено, РС-вирусная инфекция, *r. haemolyticae*, *r. multocidae* и многие другие. Лечение проводилось по следующей схеме.

Для лечения больных овец и ягнят были применены препараты «ПИКС», «Нуклевит», «Нитокс 200», «Ивомек» в отдельности и в комплексе с интервалом 7-14 дней, с повтором в течение года дважды – весной и летом.

В опытную и контрольную группы овец и ягнят были поставлены больные животные и серопозитивные на ПГ-3, АДВ, РСИ и на пастереллез. В ф/х «Мижап» с лечебной целью применили для ягнят препарат «ПИКС» – на 1 кг живого веса по 1 мл подкожно в область шеи; «Нуклевит» – по 1 мл на одну голову и «Нитокс 200» – по 1 мл внутримышечно в область ягодицы; «Ивомек» вводили ягням по 0,5 мл на одну голову подкожно в 6-месячном возрасте.

Ф/Х	Опыт	Голов	Пало	% сохр.
«Мижап»	I гр. – опыт	20 овец	-	100
	II гр. – контроль	5	1	80
«Бакыт»	I гр. – опыт	20	-	100
	II гр. – контроль	6	1	84
ВСЕГО		51	2	96

Хорошо зарекомендовали себя антибиотики пролонгированного действия «Нитокс 200». В качестве бронхолитиков назначали эуфеллин или эфедрин, которые устраняют явление гипоксии и улучшают дыхание через 1-2 мин. после введения. Кроме того, эуфеллин тонизирует сердечно-сосудистую систему, усиливает диурез и перистальтику кишечника, что способствует более ускоренному освобождению организма от токсических продуктов.

По аналогичной методике для взрослых овец использовали препараты в ф/х «Бакыт». Опыты проводили дважды: первый раз в феврале – марте и повторно в июне – июле. В результате сохранность ягнят составила до 96%.

Выводы

Полученные данные свидетельствуют о том, что при комплексном применении ягням от 3-, 6- и до 9-месячного возраста препаратов «ПИКС», «Нуклевит» с пролонгированным антибиотиком «Нитокс 200» и с применением антигельминтика «Ивомек» в 6-месячном возрасте ягнят получена сохранность до 96%.

Библиографический список

1. Карпуть М.И. Ветеринарная наука производству / М.И. Карпуть // Межведомственный сборник. – Минск: Урожай, 1988. – С. 60-65.
2. Писаренко Н.И. Рекомендации по профилактике и лечению овец при респираторных заболеваниях в хозяйствах Ставропольского края / Н.И. Писаренко, Э.А. Шегидевич, М.Н. Соколов. – Ставрополь, 1986. – С. 13.
3. Соколов М.Н. Комплекс противоэпизоотических мер, средств профилактики и лечения овец при массовых заболеваниях органов дыхания / М.Н. Соколов // Тезисы научной конференции ВИЭВ. – М., 1993. – С. 31.
4. Мурзалиев И.Дж. Методы по предупреждению и ликвидации пневмовирусов овец и коз / И.Дж. Мурзалиев // Вестник КАУ. – 2005. – № 1(4). – С. 70-72.