

УДК 619:616.988.7-034:631.15:636.2.053

Н.В. СИНИЦА, кандидат ветеринарных наук, доцент

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОЛАКТОНА В СОЧЕТАНИИ С ТЕТРАОЛЕАНОМ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ХЛАМИДИОЗОМ И ПАРАГРИППОМ-3, НА КОМПЛЕКСЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГОВЯДИНЫ

Создание крупных промышленных комплексов по производству говядины, базирующихся на систематическом завозе животных из хозяйств-поставщиков, обусловило проблему профилактики и ликвидации вирусных респираторных и желудочно-кишечных болезней телят, в том числе и хламидиоза [1, 2].

В промышленном животноводстве характерным является наличие смешанных инфекций, вызванных вирусами, хламидиями и бактериями [3]. Это обстоятельство значительно затрудняет разработку специфических средств профилактики и лечения больных животных.

Нами была поставлена задача испытать терапевтическую эффективность иммунолактона в сочетании с тетраолеаном для лечения больных телят хламидиозом и парагриппом-3 в производственных условиях при различных методах введения их в организм.

В опыте было использовано 160 телят 2-3-месячного возраста из хозяйства, неблагополучного по вышеуказанным болезням. У животных отмечалось повышение температуры тела до 39,8-41,5°C, серозно-слизистые выделения из носовой полости, сухой болезненный кашель, отказ от корма, угнетение общего состояния организма, конъюнктивит, учащение пульса и дыхания, у отдельных животных пенное истечение из ротовой полости.

Больные телята были разделены на 7 групп: 6 подопытных - по 25 голов в каждой и одна контрольная - 10 голов.

Условия содержания и кормления для животных всех групп были одинаковы.

Лечение больных телят всех подопытных групп (1-6) проводили по схеме, изложенной в табл. 1.

Иммунолактон и антибиотик распыляли струйным аэрозольным генератором САГ-1 под давлением воздуха в 4-5 атмосфер. Для создания более стойкого аэрозоля к препаратам добавляли 10% химически чистого глицерина.

За больными животными вели клиническое наблюдение с ежедневным измерением температуры тела два раза в день.

Таблица I. Анализ эффективности разных методов введения препаратов, применяемых для лечения телят, больных парагриппом-3 и хламидиозом

№ под-опытных групп	Количество телят, голов	Название средств	Метод и дозы введения	Результаты лечения			
				выздоровело		пало	
				голов	%	голов	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	25	Тетраолеан	Аэрозольно 7 мг/м ³ 2 раза в сутки, 6 дней	22	88,0	3	12,0
2	25	Иммунолактон	Аэрозольно 4 мл/м ³ 1 раз в сутки, 6 дней	23	92,0	2	8,0
3	25	Иммунолактон + тетраолеан	Аэрозольно 4 мл иммунолактона + 7 мг/м ³ тетраолеана, 6 дней	24	96,0	1	4,0
4	25	Тетраолеан	Внутримышечно 7 мг/кг живой массы 2 раза в сутки, 6 дней	21	84,0	4	16,0
5	25	Иммунолактон	Внутримышечно 4 мл/кг живой массы 1 раз в сутки, 6 дней	22	88,0	3	12,0
6	25	Иммунолактон + тетраолеан	Внутримышечно 4 мл/кг живой массы - иммунолактона	23	92,0	2	8,0

Результаты опытов показали, что при аэрозольном применении иммунолактона и тетраолеана гибель телят в подопытных группах наблюдалась на второй день после начала лечения. Наибольшая летальность во всех группах отмечалась на 4-7-й день. В последующие дни во всех подопытных группах наблюдалось снижение летальности.

По продолжительности лечения падеж телят в подопытных группах существенно не различался и составил в среднем 6-9 дней. Разница же в количественных показателях была значительной.

Первые случаи гибели телят при внутримышечном применении препаратов были зарегистрированы также на второй день после начала лечения. В течение первых 3-5 дней количество павших животных быстро увеличивалось, наибольшая летальность была зарегистрирована на 4-7-й день. Отход телят в опытных группах происходил в течение 8-10 дней.

Сравнивая эффективность лечения телят разными методами в подопытных группах, можно сделать вывод, что аэрозольный способ введения препаратов дает лучшие результаты по сравнению с другими. Летальность во всех подопытных группах снизилась на 4% по сравнению с внутримышечным введением и на 14-26% по сравнению с контрольной группой.

Аэрозольное применение иммунолактона в сочетании с тетраолеаном для лечения больных телят парагриппом-3 и хламидиозом позволяет вылечить 96% животных, а при внутримышечном - только 92%.

Аэрозольный метод менее трудоемок, позволяет одновременно и быстрее обрабатывать большое поголовье животных, значительно сократить затраты времени и труда ветеринарных специалистов.

Литература

1. Ковалев Н.А. и др. Профилактика инфекционных болезней животных. - М.: Ураджай, 1988.
2. Сюрин В.Н., Белоусова Р.В. Методы лабораторной диагностики вирусных болезней животных. - М.: Агропромиздат, 1986.
3. Хазипова Н.З., Равилова А.З. Хламидиозы сельскохозяйственных животных. - М.: Колос, 1984.