

УДК 619:616.98:578-084:636.2

ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА И ПРОФИЛАКТИКИ ВИРУСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ДИАРЕЙНЫМ И РЕСПИРАТОРНЫМ СИНДРОМОМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

О. С. ЧЕРНОБАЙ – студентка

В. С. ПРУДНИКОВ – доктор вет. наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Вирусные болезни крупного рогатого скота наносят ощутимый экономический ущерб животноводческим хозяйствам, особенно промышленного типа. Этим болезням присуща полиэтиологичность. Ведущую же роль играют вирусы: аденовирус 1 и серовары ПГ-3, реовирус, риновирус, респираторно-синцитиальный, ринотрахеита, вирусной диареей и коронавирусу. Зачастую вирусы, указанные выше, действуют в ассоциации.

В этиопатогенезе вирусных болезней крупного рогатого скота большое значение имеет ряд неблагоприятных факторов, снижающих общую резистентность организма (условия окружающей среды, нарушение зооигиенических параметров, тип кормления, стрессы и др.). Необходимо учитывать, что вирусные болезни крупного рогатого скота, как правило, осложняются секундарными инфекциями (сальмонеллёз, пастереллёз, хламидиоз, микоплазмоз и т.д.)

Инфекционный ринотрахеит (пустулезный вульвовагинит, ИРТ) – контагиозное вирусное заболевание, протекающее чаще в респираторной и генитальной формах. Особенностью ИРТ крупного рогатого скота является то, что переболевшие животные пожизненно остаются скрытыми вирусоносителями. Реактивацию латентного вируса могут вызвать различные факторы: стрессы транспортировки, перегруппировки, вакцинации, введение кортикостероидов и др.

Вирусная диарея – (болезнь слизистых, ВД) – острое контагиозное заболевание крупного рогатого скота, проявляющееся сильной депрессией, гиперемией, изъязвлениями слизистых оболочек пищеварительного тракта, повышением температуры тела, диареей. Особенностью современной эпизоотической ситуации является то, что переболевшие ВД животные являются пожизненными вирусоносителями и источником возбудителя инфекции для здоровых животных.

Парагрипп-3 (ПГ-3) – острое инфекционное заболевание, главным образом, молодняка, протекающее с поражением органов дыхания. Болезнь возникает чаще в хозяйствах со сборным поголовьем и при

воздействии стрессовых факторов. Источник возбудителя – в основном больные и переболевшие животные, которые распространяют вирус в течение нескольких недель после переболевания.

Данные по сравнительному анализу заболеваемости и падежа животных от вирусных болезней в Республике Беларусь приведены в таблице.

Сравнительный анализ заболеваемости и падежа животных от вирусных болезней в 2002-2007 гг.

Наименование болезней	Выявлено неблагополучных пунктов		Заболело голов		Пало голов		Осталось неблагополучных пунктов	
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
Годы	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
ИРТ	0	5	0	351	0	1	0	4
ВД	1	3	2	124	2	4	1	3
ПГ-3	2	6	17	401	0	6	0	4
Рота- и корона-вирусная инфекции	1	18	18	301	3	97	1	18
Годы	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
ИРТ	3	26	90	224	0	0	0	0
ВД	18	35	339	615	8	90	0	0
ПГ-3	10	32	205	261	6	2	0	0
Рота- и корона-вирусная инфекции	34	22	285	389	70	79	4	0
Годы	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007
ИРТ	0	2	0	25	0	6	0	0
ВД	20	13	223	166	26	25	0	0
ПГ-3	11	11	245	81	4	6	0	0
Рота- и корона-вирусная инфекции	26	24	177	324	47	66	1	0

Учитывая актуальность проблемы и широкое распространение этих заболеваний, следует особое внимание уделить их профилактике:

1. Общие мероприятия. Основа мероприятий по профилактике и борьбе с вирусными заболеваниями подразумевает охрану хозяйств от заноса возбудителя инфекции, проведение комплекса мер, направленных на повышение резистентности организма, своевременную диагностику, изоляцию и лечение больных животных, обезвреживание возбудителей во внешней среде и др.;

2. Специальные мероприятия. Проведение специфических профилактических мероприятий должно основываться на точном знании эпизоотического состояния хозяйств, особенностей технологии веде-

ния животноводства. Для этого используются живые и инактивированные вирус-вакцины.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вирусные и ассоциативные вирусно-бактериальные респираторные болезни крупного рогатого скота (особенности эпизоотологии, патогенеза, клинического проявления, патологоанатомических изменений) / А.Г.Глотов [и др.] // Ветеринарный консультант. – 2005. – № 5. – С. 5-14.
2. Особенности эпизоотологического процесса при острых вирусных респираторных болезнях крупного рогатого скота / Н.А.Кавенькин [и др.] // Ветеринарный консультант. – 2005. – № 5. – С. 8.
3. Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных / А.А.Конопаткин [и др.] ; под ред. А.А.Конопаткина. – М. : Колос, 1984. – 544 с.