

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИВАЛЕНТНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА И ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ ПРИ ПНЕВМОЭНТЕРИТАХ ТЕЛЯТ, МАСТИТЕ И ЭНДОМЕТРИТАХ КОРОВ

О.Г.Новиков, Л.С.Кашко

Департамент Смоленской области по ветеринарии

П.А.Красочко, И.А.Красочко

РНИУП «ИЭВ им. С.Н.Вышелесского НАН Беларуси»

С.М.Грибко

Смоленская областная станция по борьбе с болезнями животных

В последние годы установлена ведущая роль вирусов инфекционного ринотрахеита и вирусной диареи в этиологии пневмоэнтеритов телят, мастита и эндометритов у коров. В этой связи использование вакцин против вышеуказанных инфекций позволяет существенно снизить ущерб пневмоэнтеритов телят, мастита и эндометритов у коров.

Целью настоящего исследования явилось изучение влияния бивалентной вакцины против инфекционного ринотрахеита и вирусной диареи на заболеваемость телят пневмоэнтеритами, а коров маститом и эндометритами.

Для этой цели в 11 хозяйствах Починковского района, неблагополучных по желудочно-кишечным и респираторным болезням телят вирусной этиологии, клинически выраженному и субклиническому маститу и гинекологическим болезнями коров использована бивалентная живая культуральная вирус-вакцина против инфекционного ринотрахеита и вирусной диареи крупного рогатого скота. Опытные серии вакцин изготовили в условиях РНИУП «ИЭВ им. С.Н.Вышелесского НАНБ», которые применяли в соответствии с их наставлением и разрешением Департамента ветеринарии Минсельхоза Российской Федерации.

Результаты исследований представлены в таблице.

Из таблицы видно, что до применения вакцин заболеваемость телят желудочно-кишечными и респираторными болезнями достигала 93,3-95,1%, коров маститом – 47,2-52,3%, эндометритами - 42,9-48,0%.

В первый год применения вакцины заболеваемость телят пневмонритами сократилась до 82,2%, коров маститом до 41,1% и эндометритами – до 37,2%, а через 3 года соответственно до 44,3%; 12,1% и 9,3%.

Таким образом, проведенные исследования свидетельствуют о необходимости введения в систему мероприятий по борьбе с пневмонритами телят, маститом и эндометритами коров в Смоленской области специфической профилактики инфекционного ринотрахеита и вирусной диареи крупного рогатого скота.

Таблица

Эффективность применения бивалентной вакцины против ИРТ и ВД в хозяйствах Починковского района

Годы	Количество животных	В том числе		Заболело телят пневмонритами		Заболело коров маститом (клиническим и субклиническим)		Заболело коров эндометритами	
		коров	телят до 6 мес.	всего	%	всего	%	всего	%
До применения вакцины									
1994	26586	8863	7533	7022	93,3	4183	47,2	3802	42,9
1995	23144	7865	6445	6097	94,6	4098	52,1	3720	47,3
1996	20014	6998	5599	5324	95,1	3659	52,3	3359	48,0
После применения вакцины									
1997	18765	6567	5254	4329	82,4	2699	41,1	2443	37,2
1998	17165	6008	4806	2529	61,9	1778	29,6	1519	25,3
1999	16233	5682	4545	2014	44,3	688	12,1	528	9,3