

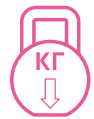
3 ПРИЧИНЫ вакцинировать КРС против респираторных заболеваний

1 Респираторные заболевания наносят большой экономический ущерб ^{1,2}

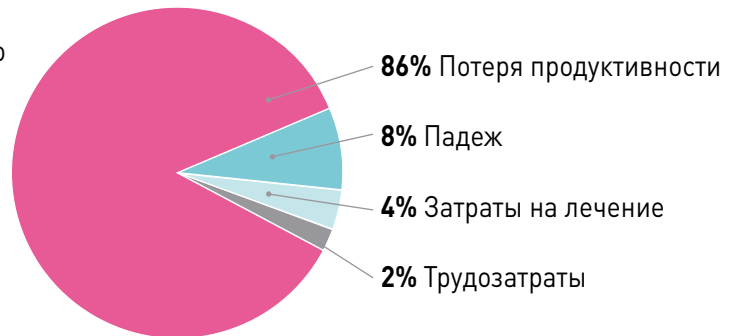
Структура ущерба в результате респираторных заболеваний крупного рогатого скота³



У коров снижается продуктивность в первую лактацию на 150 кг, увеличивается среднее время до первого отела на 30 дней и снижается привес на 29 кг за 14 месяцев ⁴.



У 48% КРС повреждение легких вызвано пневмонией, которая приводит к снижению привесов до 6 кг в месяц ⁵.



2 Весь крупный рогатый скот в зоне риска.

Респираторные заболевания КРС — самые распространенные

Возбудители респираторных заболеваний КРС, как вирусные, так и бактериальные хорошо изучены.

Основные вирусные возбудители респираторных заболеваний КРС ⁶	Основные бактериальные возбудители респираторных заболеваний КРС ⁶
<ul style="list-style-type: none"> • Вирус вирусной диареи КРС (BVD) • Инфекционный ринотрахеит КРС (IBR) • Респираторно-синцитиальный вирус (RSI) • Вирус парагриппа типа 3 (PI-3) 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Mannheimia (Pasteurella) haemolytica</i> • <i>Pasteurella multocida</i> • <i>Histophilus somni</i> • <i>Mycoplasma spp.</i>

Часто причиной вспышки респираторной инфекции являются сразу несколько возбудителей ².



Респираторные заболевания — одна из основных причин смертности телят в возрасте до года ⁷, 14,5% животных не доживает до первой лактации ⁸.



У 70% КРС на убой обнаружены повреждения легких, при том, что всего 35% из них проходили лечение от пневмонии.

3 Вакцинопрофилактика способствует снижению заболеваемости

Вакцинация помогает:

- снижать риск заражения инфекционными заболеваниями
- улучшать производственные показатели
- снижать потребность в лечении антибиотиками

Портфель респираторных вакцин MSD Animal Health для КРС в России	Бовилис Виста Once SQ	Бовилис® Бовипаст RSP	Бовилис® IBR	Бовилис® BVD
Инфекционный ринотрахеит (IBR)	+		+	
Парагрипп 3 (PI-3)	+	+		
Респираторно-синцитиальный вирус (RSI)	+	+		
Вирусная Диарея (BVD)	+			+
<i>Pasteurella multocida</i>	+			
<i>Mannheimia haemolytica</i>	+	+		

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

Вакцина Бовилис Виста Once SQ

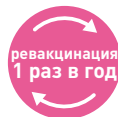


Применяется крупному рогатому скоту для активной иммунизации против:

- инфекционного ринотрахеита,
- парагриппа-3,
- вирусной диареи,
- респираторно-синцитиальной инфекции и пастереллеза.

Бовилис Виста Once SQ	Назначение
	Здоровые телята от 3-х месяцев, коровы и телки
Живые модифицированные вирусы:	
Инфекционный ринотрахеит (IBR)	<ul style="list-style-type: none"> • Помогает в профилактике респираторных заболеваний • Помогает в сокращении абортос
Вирусная Диарея (BVD) 1 и 2 типа	<ul style="list-style-type: none"> • Помогает в профилактике вирусной диареи • Помогает в профилактике инфицирования плодов
Парагрипп 3 (PI-3)	<ul style="list-style-type: none"> • Помогает в профилактике парагриппа 3
Респираторно-синцитиальный вирус (BRSV)	<ul style="list-style-type: none"> • Помогает в профилактике респираторно-синцитиальной инфекции
Авирулентные живые культуры:	
<i>Pasteurella multocida</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Помогает в профилактике пастереллеза
<i>Mannheimia (Pasteurella) haemolytica</i>	

	Дозировка	Тип животного	Протокол
Первичная вакцинация	Однократная, 2 мл подкожно	Телята от 3-х месяцев	Однократно, подкожно, 2 мл
		Коровы и телки — перед осеменением	Примерно за 30 дней до осеменения или перевода
Ревакцинация	Рекомендуется ежегодная ревакцинация. Возможна ревакцинация с более частыми интервалами в зависимости от эпизоотической ситуации в хозяйстве.		



Единственная живая комбинированная вакцина против 4 вирусных болезней и 2 видов пастерелл¹⁰

Период выбраковки: мясо – 21 день, молоко – без ограничений.
Доступные фасовки: 10 доз (20 мл), 50 доз (100 мл).

Комбинированная схема вакцинации телят от респираторных заболеваний (молочный скот)



Более подробную информацию о схемах применения можно получить на нашем сайте www.ruminants.msd-animal-health.ru

* Бовилис® IBR маркированная живая с растворителем Унисолв 2 мл внутримышечно или интраназально (по 1 мл в каждую ноздрю).
** Бовилис® Бовипаст RSP – 5 мл подкожно.
1. Brooks KR, Raper KC, Ward CE, et al. Экономические последствия респираторных заболеваний крупного рогатого скота на откорме крупного рогатого скота в фоновой и завершающей фазе. The Professional Animal Scientist (2011) 7 (3): 195-203.
2. Gales M.J., Boyleton K.G. и др. Болезни и патогенные микроорганизмы, связанные со смертностью на откорме Онтарио. J Vet Diagn Invest (2006) 18: 18-28.
3. Данн Т.Р., Оливетт Т.Л., Рено Д.Л., Лесли К.Е., Леблан С. Дж., Даффилд Т.Ф. и Келтон Д. Ф. (2017) Влияние повреждения легких, определенных с помощью УЗИ, на молочную продуктивность в первую лактацию коров голштинской породы 101:5404-5410.
4. Ван дер Фелс-Клеркс Х., Сааткэмп Х., Верхофф Дж., Дийкхузен А. (2002). Влияние респираторных заболеваний крупного рогатого скота на продуктивности молочных коров, по оценке экспертов. Журнал «Наука о животноводстве». 75 (2): 157-166.
5. Уильямс П., Трип Л. (2007). Взаимосвязь между поражениями легких и планируемыми еженедельными привесами быков мясных пород на убое. Журнал «Скотоводческая практика», том 15 (№ 3), 244-249.
6. Совет по исследованию мясного скота. Респираторные заболевания крупного рогатого скота. Доступно по адресу <http://www.beefresearch.ca/research-topics.cfm/bovine-respiratory-disease-38#causes> (по состоянию на июль 2019 г.).
7. Отчет по молочным коровам в Уэльсе (2015) Хубу Цинг Цингу.
8. Бриал Дж, Макгоун М., Пайфер Д., Уокер Д. (2009) Смертность телок голштинско-фризской породы и ремонтных телок в зависимости от массы тела и концентрации IGF-1 на 19 фермах в Англии. Журнал «Животное».
9. Виттум Т., Вулен Н., Перино Л., Литдайк Э. (1996) Взаимосвязь между лечением респираторных заболеваний, поражениями легких, обнаруженными на убое, и темпами привесов у мясного крупного рогатого скота. Журнал американской ветеринарной медицинской ассоциации 209.
10. По данным импортной статистики Фарманалитик Про, 2019.



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ