

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам  
протокол от «24» февраля 2021 г. № 113

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению вирус-вакцины поливалентной культуральной инактивированной против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной, рота- и коронавирусной инфекций крупного рогатого скота «БольшеВАК»

### 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Вирус-вакцина поливалентная культуральная инактивированная против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной, рота-, коронавирусной инфекций крупного рогатого скота «БольшеВАК» (*Virus-vaccine polyvalent inactivation cultural against bovine infectious rhinotracheitis, bovine viral diarrhoea, parainfluenza-3, respiratory-syncytial, rota- and coronaviral infections of cattle «BolsheVAK»*).

1.2 Вакцина состоит из авирулентных инактивированных формальдегидом штаммов вирусов инфекционного ринотрахеита, диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиального, ротавируса и коронавируса, масляного адьюванта.

1.3 По внешнему виду вакцина представляет собой эмульсию от белого до кремового цвета, с розовым оттенком, при хранении которой допускается расслоение, легко разбивающееся в гомогенную эмульсию при встряхивании вакцины.

1.4 Вакцину выпускают номинальным объемом по 10,0; 20,0; 50,0; 100,0; 200,0 и 400,0 см<sup>3</sup> в стерильных стеклянных флаконах, закупоренных резиновыми пробками и обкатанных металлическими колпачками.

1.5 Вакцину хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 2°C до плюс 8°C.

1.6 Срок годности вакцины 18 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона вакцину используют в течение 8 часов.

### 2 БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у крупного рогатого скота к инфекциям, обусловленным вирусами инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальным, рота- и коронавирусами.

2.2 Иммунитет у животных развивается через 10-14 суток после второй вакцинации и сохраняется не менее 8 месяцев у взрослых животных, не менее 6 месяцев у молодняка в возрасте до 1 года.

2.3 Иммунитет от коров, вакцинированных в последний период стельности, передается потомству с молоком. Колостральный иммунитет у новорожденных телят наступает после своевременного приема молозива (не позднее 2 часов после рождения) и сохраняется до 1,5 месяцев.

Титры специфических антител к вирусам инфекционного ринотрахеита, диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиального вируса, рота- и коронавирусу крупного рогатого скота не менее 4,0 log<sub>2</sub>.

2.4 Вакцина безвредна и ареактогенна для крупного рогатого скота всех возрастных групп, лечебными свойствами не обладает.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Вакцину применяют для профилактической вакцинации крупного рогатого скота против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной, рота- и коронавирусной инфекций в угрожаемых и неблагополучных по данным заболеваниям хозяйствах.

3.2 Перед вакцинацией проводят ветеринарный осмотр всего поголовья и вакцинируют только клинически здоровых животных. Вакцинации не подлежат животные с повышенной температурой тела, с признаками истощения или каких-либо заболеваний.

3.3 Вакцину вводят подкожно или внутримышечно коровам в дозе 3 см<sup>3</sup>, телятам – в дозе 2 см<sup>3</sup>, с соблюдением общепринятых правил асептики и антисептики.

3.4 Перед применением и в процессе применения флаконы с вакциной необходимо встряхивать до образования гомогенной эмульсии. В холодное время года вакцину подогревают до температуры 36-38 °C.

#### Схема вакцинации №1.

Коров и телок случного возраста вакцинируют двукратно: за 4 недели и за 1 неделю до осеменения, а затем ревакцинируют перед отелом дважды: первый раз – за 50-60 суток до отела, второй раз – через 14-21 сутки (не позднее 30 суток до отела).

Телят вакцинируют в возрасте 30-45 суток и старше двукратно с интервалом 20-25 суток. Ревакцинацию проводят однократно в той же дозе каждый 6 месяцев до исчезновения заболевания в хозяйстве.

Быков вакцинируют двукратно с интервалом 14-21 сутки каждые 6 месяцев.



## Схема вакцинации №2.

(При наличии в хозяйстве массовых респираторных и желудочно-кишечных вирусных заболеваний).

Все поголовье животных старше года вакцинируют каждые 6 месяцев двукратно с интервалом 14-21 сутки. Телят вакцинируют в возрасте 7-10 суток и старше двукратно с интервалом 20-25 суток. Ревакцинацию проводят однократно в той же дозе в возрасте 6 месяцев.

3.5 Симптомов проявления болезней, обусловленных вирусами инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальным, рота- и коронавирусами, или других патологических признаков при передозировке вакциной не выявлено.

3.6 Особенности поствакцинальной реакции при первичной иммунизации и ревакцинации не установлено.

3.7 Не рекомендуется вакцинировать животных течение 3 недель после отела.

3.8 Следует избегать нарушений схемы вакцинации, поскольку это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики болезней, обусловленных вирусами инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальным, рота- и коронавирусами. В случае пропуска очередного введения вакцины необходимо как можно скорее провести иммунизацию.

3.9 При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений не отмечается. На месте инъекции возможно появление безболезненной ограниченной припухлости, исчезающей через 1-2 суток.

3.10 Продукты убоя, мясо и молоко от вакцинированных животных используют без ограничений.

## **4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ.**

4.1 При проведении вакцинации ветеринарным специалистам следует соблюдать меры личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными биопрепаратами.

4.2 После проведения вакцинации необходимо вымыть и продезинфицировать руки, а оборудование подвергнуть стерилизации.

4.3 При случайной инъекции вакцины человеку необходимо обратиться в медицинское учреждение и показать врачу инструкцию по применению.

## **5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ**

5.1 В случае возникновения осложнений после применения вакцины, ее использование прекращают, и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению вакцины в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативным документам.

## **6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

6.1 ОАО «БелВитунифарм»

211309, д. Должа, ул. Советская, 26А, Витебский район, Витебская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению вакцины разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Красочко П.А., Машеро В.А., Красочко И.А., Яромчик Я.П., Красочко П.П., Притыченко А.В., Понаськов М.А.) и ОАО «БелВитунифарм» (Ляховский А.К., Кулешов Д.Б., Шашкова Ю.А.).

