

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам

протокол от «06» октября 2023 г. № 131-2

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению вакцины инаktivированной для профилактики инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3 и пастереллеза крупного рогатого скота «БелВироПаст»

### 1 Общие положения

#### 1.1 БелВироПаст (*BelViroPast*).

Международное непатентованное название – Вакцина инаktivированная для профилактики инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3 и пастереллеза крупного рогатого скота (БелВироПаст).

#### 1.2 Лекарственная форма: эмульсия для внутримышечного введения.

Вакцина состоит из авирулентных инаktivированных теотропином или формальдегидом штаммов вирусов инфекционного ринотрахеита (КМИЭВ-V123), вирусной диареи (КМИЭВ-V120), парагриппа-3 (КМИЭВ-V124), штаммов бактерий *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* (КМИЭВ-B158) и *Pasteurella multocida* тип А (КМИЭВ-B166), эмульгированных в масляном адьюванте.

1.3 По внешнему виду вакцина представляет собой гомогенную эмульсию от бело-розового до кремового цвета, при хранении которой допускается образование на поверхности прозрачного маслянистого слоя и выпадение осадка от бело-розового до кремового цвета, которые при встряхивании вакцины разбиваются в равномерную эмульсию.

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

1.5 Вакцину хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 2°C до плюс 8°C. Вакцину следует хранить в недоступном для детей месте.

1.6 Флаконы с вакциной, подвергшиеся замораживанию, без этикеток, с нарушенной укупоркой, имеющие трещины, а также остатки вакцины, неиспользованные в течение 8 часов после вскрытия флакона, уничтожают в соответствии с действующим законодательством.

1.7 Срок годности вакцины при соблюдении условий хранения и транспортирования составляет 18 месяцев с даты изготовления. Запрещается применять вакцину по истечении срока годности.

1.8 Вакцину отпускают без рецепта ветеринарного врача.

### 2 Биологические свойства

2.1 Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у крупного рогатого скота к инфекциям, обусловленным вирусами инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, бактериями *Mannheimia haemolytica* и *Pasteurella multocida* тип А, через 21 сутки после второй иммунизации продолжительностью не менее 6 месяцев.

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

2.2 Одна иммунизирующая доза вакцины (1 см<sup>3</sup>) содержит инаktivированные антигены вирусов с титром до инаktivации, не менее: вирус инфекционного ринотрахеита – 6,0 lg ТЦД<sub>50</sub>/см<sup>3</sup>, вирус диареи – 6,0 lg ТЦД<sub>50</sub>/см<sup>3</sup>, вирус парагриппа-3 – 6,0 lg ТЦД<sub>50</sub>/см<sup>3</sup>; инаktivированные штаммы бактерий, не менее: *Pasteurella multocida* тип А – 1x10<sup>9</sup>, *Mannheimia haemolytica* – 1x10<sup>9</sup>, и масляный адьювант.

2.3 Вакцина безопасна для крупного рогатого скота всех возрастных групп, лечебными свойствами не обладает.

### **3 Порядок применения**

3.1 Вакцину применяют для профилактической иммунизации крупного рогатого скота против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3 и пастереллеза. Прививают только клинически здоровых животных.

3.2 Перед использованием флаконы с вакциной встряхивают до образования гомогенной эмульсии и подогревают до температуры плюс  $(25,0 \pm 2,0)^{\circ}\text{C}$ . Вакцину вводят внутримышечно в область средней трети шеи, соблюдая правила асептики и антисептики.

#### **Схема вакцинации №1.**

Коров и телок случного возраста иммунизируют в объеме  $3 \text{ см}^3$  дважды: за 4 и 1 неделю до осеменения, а затем ревакцинируют перед отелом в том же объеме дважды: первый раз – за 50-60 сут. до отела, второй раз – через 14-21 сут. (не позднее 30 сут. до отела).

Телят от коров, иммунизированных перед отелом, вакцинируют с 35-40-дневного возраста в объеме  $2 \text{ см}^3$  дважды с интервалом 14-21 сут. Ревакцинацию проводят однократно в той же дозе в возрасте 6 месяцев.

#### **Схема вакцинации №2.**

Все поголовье животных старше года иммунизируют в объеме  $3 \text{ см}^3$  каждые 6 месяцев двукратно с интервалом 14-21 сутки. Не рекомендуется вакцинировать животных менее, чем за 30 дней до отела, и в течение 3 недель после отела.

Телят вакцинируют в возрасте 8-12 сут. в объеме  $1 \text{ см}^3$  дважды с интервалом 14-21 сут. Ревакцинацию проводят однократно в объеме  $2 \text{ см}^3$  в возрасте 6 месяцев.

3.3 После введения вакцины у молодняка может наблюдаться общая и местная реакция. Общая реакция выражается кратковременным повышением температуры тела, учащением дыхания, уменьшением аппетита, иногда угнетением. Местная реакция проявляется незначительной припухлостью в месте введения вакцины, которая самопроизвольно исчезает через 5-10 дней.

3.4 Следует избегать нарушений схемы вакцинации, поскольку это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики.

3.5 Запрещается смешивать вакцину с другими лекарственными средствами или иммунобиологическими препаратами.

3.6 Убой животных на мясо разрешается независимо от сроков вакцинации. Продукты убоя, а также молоко от вакцинированных животных используют без ограничений.

### **4 Меры личной профилактики**

4.1 При работе с вакциной необходимо соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

4.2 Вакцина не представляет опасности для человека.

### **5 Порядок предъявления рекламаций.**

5.1 В случае возникновения осложнений после применения вакцины, ее использование прекращают, потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение по контролю биопрепаратов, на территории которой она применяется, и извещает об этом изготовителя.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится проверка соблюдения правил инструкции по применению вакцины, а также условий хранения и транспортировки.

В случае выявления отрицательного воздействия вакцины данной серии на организм животного ветеринарными специалистами комиссионно отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, которые направляются вместе с актом отбора проб в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения соответствия нормативным документам на ее изготовление.

#### 6 Полное наименование изготовителя.

6.1 РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (г. Минск, ул. Брикета, 28).

Инструкция по применению вакцины разработана в РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (Д.С. Борисовец, П.А. Красочко, О.Н. Новикова, А.А. Згировская, С.В. Дадашко).

|                                                                                                                                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Департамент ветеринарного и продовольственного<br>надзора Министерства сельского хозяйства и<br>продовольствия Республики Беларусь |                    |
| Совет по ветеринарным препаратам                                                                                                   |                    |
| ОДРЕШЕНО                                                                                                                           |                    |
| Председатель                                                                                                                       | <i>[Signature]</i> |
| Секретарь                                                                                                                          | <i>[Signature]</i> |
| Эксперт                                                                                                                            | <i>[Signature]</i> |
| 06 10 23                                                                                                                           | протокол № 131-2   |