

При этом коэффициент Мелленберга в опытной группе был равен 1,5, в то время как в контрольной группе этот показатель составил 3,25.

Проведенные наблюдения показали, что выращивание телят профилакторного периода на открытой площадке в индивидуальных домиках способствует повышению естественной резистентности организма телят и снижению их заболеваемости.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Басова, Н. Ю. Иммунологическая реактивность и ее коррекция при респираторных болезнях телят / Н. Ю. Басова, А. Г. Шипицын // Ветеринария. – 2005. – № 12. – С. 18-20.
2. Завадич, О. Влияние различных способов содержания телят в профилакторный период на их продуктивность и сохранность / О. Завадич // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. – Горки, 2007. – С. 94-96.
3. Зайнутдинов, Г. Холодный метод выращивания телят – способ повышения их резистентности и сохранности / Г. Зайнутдинов // Молочное и мясное скотоводство. – 2006. – № 4. – С. 15-17.
4. Медведский, В. А. Рекомендации по выращиванию телят профилакторного периода на открытых площадках: рекомендации / В. А. Медведский, Н. В. Мазоло. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 12 с.
5. Санжаровская, Ю. В. Иммуностимулирующее действие Имуновета при выращивании телят / Ю. В. Санжаровская, К. К. Заневский, В. М. Зень // Сборник научных статей «Современные технологии сельскохозяйственного производства». – Гродно, 2022. – С. 58-60.

УДК 619:616.995.1-092:615.37:636.22/.28.053

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ДОКЛИНИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ИММУНОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА**

**Красочко П. А., Гецевич Д. О., Крюкова К. А., Понаськов М. А.**  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»  
г. Витебск, Республика Беларусь

Вирусная диарея – болезнь слизистых оболочек крупного рогатого скота (ВД-БС КРС) имеет широкое распространение во многих странах мира и считается одним из самых важных заболеваний, имеющих экономическое значение для современного животноводства [2, 5, 7, 8].

Несмотря на значительные достижения ветеринарной науки и практики, до настоящего времени не разработаны эффективные схемы лечения данной патологии ввиду отсутствия эффективных специфических противовирусных ветеринарных препаратов. Этот факт обуславливает актуальность разработки средств борьбы с данным патогеном [1, 6].

Препарат «Антипестивир» состоит из 2 компонентов – суспензия рекомбинантных штаммов *E. coli* и рекомбинантного альфа и гамма интерферона.

Целью исследований явилось изучение безвредности и стерильности комплексного иммунотерапевтического ветеринарного препарата «Антипестивир».

Изучение реактогенности, безвредности каждого варианта комплексного иммунотерапевтического ветеринарного препарата «Антипестивир» проводили согласно ГОСТ 31926-2013 [4].

Опыты по изучению стерильности комплексного иммунотерапевтического ветеринарного препарата «Антипестивир» проводили согласно ГОСТ 28085 [3].

По результатам исследований было установлено, что комплексный иммунотерапевтический ветеринарный препарат «Антипестивир» не обладает реактогенной активностью. При ежедневном визуальном наблюдении каких-либо изменений в поведении, приеме корма и воды, внешнего вида зафиксировано не было.

В результате был получен препарат, определение стерильности которого показали, что рост бактерий, грибов и микоплазм в инкубированных жидких и твердых питательных средах (Китта-Тароцци, тиогликолевая среда, МПБ и МПА) не наблюдался, следовательно, изучаемый препарат стерильный.

В результате проведенных исследований установлено, что комплексный иммунотерапевтический ветеринарный препарат «Антипестивир» является не реактогенным, не обладает токсичностью и абсолютно безвреден.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Влияние специфической профилактики вирусной диареи крупного рогатого скота на сохранность молодняка / А. П. Порываева [и др.] // Ветеринарный врач. – 2018. – № 3. – С. 24-27.
2. Глотов, А. Г. Вирусная диарея: значение в патологии воспроизводства крупного рогатого скота / А. Г. Глотов, Т. И. Глотова // Ветеринария. – 2015. – № 4. – С. 3-8.
3. ГОСТ 28085-2013. Средства лекарственные биологические для ветеринарного применения. Методы бактериологического контроля стерильности: межгосударственный стандарт Российской Федерации : издание официальное: принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 25 марта 2013 г. № 55-П): введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июня 2013 г. № 319-ст: введен взамен ГОСТ 28085-89: дата введения 2014-07-01 / разработан Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ») // Техэксперт: офиц. Сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200104835>. – Дата доступа: 06.02.2024.
4. ГОСТ 31926-2013. Средства лекарственные для ветеринарного применения. Методы определения безвредности: межгосударственный стандарт Российской Федерации: издание официальное: принят Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и

сертификации (протокол 07 мая 2013 г. № 43): введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 июня 2013 г. № 243-ст: введен впервые: дата введения 2014-07-01 / подготовлен Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ») // Техэксперт: офиц. Сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200103451>. – Дата доступа: 05.02.2024 г.

5. Красочко, П. А. Комплексный пробиотический препарат при лечении телят, больных энтеритами / П. А. Красочко, А. В. Притыченко, М. А. Понаськов // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов. – 2019. – Вып. 22, ч. 2. – С. 233-240.
6. Красочко, П. А. Влияние пробиотического препарата на основе продуктов метаболизма симбионтных бактерий и наночастиц биоэлементов на микробиоценоз у телят / П. А. Красочко, М. А. Понаськов // Ветеринарный фармако-логический вестник. – 2018. – № 4. – С. 53–58.
7. Красочко, П. А. Серологический мониторинг вирусных пневмоэнтеритов крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь / П. А. Красочко, М. А. Понаськов, П. П. Красочко // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2022. – Т. 58, вып. 1. – С. 26-30.
8. Эпизоотическая ситуация по вирусной диарее крупного рогатого скота в Республике Беларусь / С. Л. Гайсенко [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2019. – № 1. – С. 22-26.

УДК 619:618.19-002:636.2

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИМИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ, БОЛЬНЫХ КЛИНИЧЕСКИМ МАСТИТОМ**

**Красочко П. А., Понаськов М. А., Гарбузов А. А., Дашкевич Е. А.,  
Державец Е. Д.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»  
г. Витебск, Республика Беларусь

Воспаление молочной железы у коров имеет широкое распространение и наносит животноводству большой экономический ущерб за счет недополучения годового удоя молока от переболевших коров, снижения качества молока и молочных продуктов и их несоответствия технологическим стандартам, высокой заболеваемости и падежа молодняка, преждевременной выбраковки животных и расходов на лечение [1, 4]. Наиболее распространенным методом лечения коров с клинически выраженным маститом является применение антибиотиков [2, 3].