

**Заключение.** В результате проведенных исследований, установлено, что использование комбинации Неострепин 400 LA + Утеротон + Флунекс дало следующие результаты: из 20 заболевших выздоровело 18 голов; средняя продолжительность болезни  $4,95 \pm 0,5$  дней.

Комплексная терапии Стреппен LA + Утеротон + Флунекс обеспечивает выздоровление 12 свиноматок из 20; средняя продолжительность болезни -  $6,4 \pm 0,5$  дней.

**Литература.** 1. Осипчук, Г. В. Некоторые репродуктивные качества свиноматок при терапии послеродового эндометрита / Г. В. Осипчук // Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. – 2020. – Т. 9, № 1. – С. 237-241. – DOI 10.34617/cv6n-de69. – EDN DDCTPE. 2. Формирование клеточного иммунитета у поросят, выращиваемых под переболевшими послеродовыми болезнями свиноматками / А. Г. Шахов, Л. Ю. Сашнина, Ю. Ю. Владимирова, Г. В. Никоненко // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2023. – Т. 59, вып. 4. – С. 56-59. – DOI 10.52368/2078-0109-2023-59-4-56-59. – EDN XWERYF. 3. Этиология эндометрита и методы терапии у свиноматок / И. М. Ганиев, А. М. Трemasова, Ю. М. Трemasов [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал. – 2023. – № 8 (134).

УДК 619:616

## **ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ**

**Николаева О.Н., Мальцева А.Д.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа,  
Российская Федерация

*В статье приводятся результаты изучения эффективности мероприятий по неспецифической профилактике инфекционных болезней телят. **Ключевые слова:** крупный рогатый скот, животноводческий комплекс, биологическая защита, инфекционные болезни, инфекционные агенты, профилактика, иммунитет, вакцинация, дезинфекция.*

## **ORGANIZATION OF MEASURES FOR NON-SPECIFIC PREVENTION OF INFECTIOUS DISEASES OF CALVES**

**Nikolaeva O.N., Maltseva A.D.**

The Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The article presents studies of the effectiveness of measures for nonspecific prevention of infectious diseases of calves. **Keywords:** cattle, livestock complex, biological protection, infectious diseases, infectious agents, prophylaxis, immunity, vaccination, disinfection.*

**Введение.** Концепция биозащиты в секторе сельского хозяйства заключается в следовании принципам и мерам по ограничению проникновения и распространения патогенных организмов в стаде и, таким образом, защите здоровья животных и человека [2-5, 7].

В промышленном скотоводстве, биобезопасность в последние годы заняла важное место в управлении предприятиями по разведению и выращиванию крупного рогатого скота.

В данный момент, животноводческие комплексы работают в условиях, требующих принятия строгих мер биобезопасности (обязательное наличие санитарного пропускного пункта, карантинного загона) во избежание любого распространения инфекционных агентов.

С другой стороны, реализуются меры биобезопасности в животноводстве не в полной мере. Этому сопутствует ряд причин: отсутствие у практикующих врачей полной информации об этиологии и патогенезе инфекционных болезней, путях проникновения патогенов на ферму, использование неэффективных/ малоэффективных мер биозащиты, некорректное использование дезинфектантов, вакцин, недостаточная/ некорректная дезинфекция помещений, кормов и системы водоснабжения.

Актуальными являются вопросы практической эффективности специфических и неспецифических мер профилактики инфекционных болезней крупного рогатого скота [1, 6].

**Материалы и методы исследований.** Изучение организации неспецифических мероприятий по профилактике болезней телят проводили в ООО «ЭкоНива», ЖК «Натарлы», Бугульминского района Республики Татарстан.

**Результаты исследований.** Отделение ООО «ЭкоНива», расположенное в Бугульминском районе, осуществляет перераспределение групп животных между филиалами, внешняя биозащита комплекса включает в себя контроль ввоза и вывоза скота, въезда на территорию предприятия служебного транспорта, пропускных пунктов, посещение комплекса посторонними лицами.

Формирование технологических групп животных и их содержание основывается на параметрах возраста, физиологического цикла и состояния здоровья. Для предупреждения распространения инфекционных агентов между техническими группами, их размещают в секциях.

Таким образом, телята подразделяются на возрастные группы 0-2 месяца, 3-5 месяцев, 6-8 месяцев, 9-12 месяцев, 13-20 месяцев, и содержатся, соответственно, в индивидуальных домиках и боксах, затем под навесами группами до 10 голов в клетке, далее – групповым методом, фидлот, фидлот с хедлоками.

Домики и боксы телятника, дезинфицируются без присутствия животных. После механической очистки от сена и навоза, с помощью мойки «Karcher», промывают все поверхности, затем используют пенящееся моющее средство для промывки дверей и стен, смывают пену мойкой высокого давления. Далее выдерживают сутки для полного высыхания всех поверхностей, после чего с помощью извести выполняют побелку бетонной стены и пола. Стены дополнительно орошают дезинфицирующим средством «Hyperdez», без смывания.

Промывка молочного такси для выпойки телят осуществляется согласно инструкции. Для дезинфекции молочного такси, применяют дезинфицирующее средство «Desolut» в концентрации рабочего раствора 0,5 % с экспозицией 60 минут.

Дезинсекция выполняется согласно протоколу работы с инсектицидными препаратами, и ее целью является контроль снижения популяции мух на территории животноводческого комплекса.

Первой ступенью протокола является размещение электрических мухоловок и липких лент на территории молочных и молозивных кухонь, которые меняют по мере их заполнения.

Следующей мерой является применение инсектицидов в форме обработки помещений и поголовья. График обработки составляется начальником комплекса с учетом интервалов, указанных в протоколе, и размещается на рабочих местах. В 2024 году график был составлен на период с апреля по октябрь (при средней температуре выше +5).

Дератизация осуществляется с помощью клеевого родентицида «АЛТ», и антикоагуляционного родентицида «Шторм Ультра».

Диагностические исследования поголовья с целью профилактики распространения инфекционных болезней, в условиях ЖК «Натарлы» включают в себя: лейкоз, трихомоноз, хламидиоз (РСК), ИРТ (РНГА), ВД(РНГА), ПГ-3 (РТГА), бруцеллез, туберкулез (аллергопроба), паратуберкулез, лептоспироз (ПЦР в моче).

Основные параметры качества молока и молозива исследуют в условиях комплекса. Перед отгрузкой молока, проводят экспресс диагностику на наличие антибиотиков в отобранной пробе, полученный результат фиксируют в Журнале «Контроля антибиотиков». Основные показатели – морфологические характеристики, кислотность, плотность, содержание соматических клеток определяют в отделе лабораторных исследований ЖК, ежемесячно пробы контрольной дойки отправляют в стороннюю лабораторию в город Казань для исследований на бактериальную обсемененность.

Молозиво заготавливают для выпаивания телятам, хранят в отдельной морозильной камере молозивной кухни. Хранят молозиво при температуре -18-24 °С, в течение 6 месяцев.

Контроль качества каждой партии молозива заключается в определении его плотности в условиях ЖК, а также в оценке бактериальной обсемененности, наличия *E. coli*, КАМАФАН, выполняемой на базе Казанская НПВЛ.

**Заключение.** Таким образом, для неспецифической профилактики инфекционных болезней в ЖК «Натарлы» ООО «ЭкоНива» применяются следующие меры внешней и внутренней биозащиты:

- устройство пропускных пунктов,
- организация карантина вновь прибывших животных,
- формирование технологических групп, устройство секций, в которых содержатся животные,
- контроль дезинфекции помещений, оборудования,
- контроль хранения, применения и утилизации лекарственных препаратов,
- утилизация биологического материала и трупов выбракованных и павших животных,

- серологические исследования,
- контроль процедуры доения, оценка качества молока.

**Литература.** 1. Влияние иммуностимулирующих препаратов на уровень иммунной компетенции телят / В. Г. Тюрин, Н. В. Родионова, Л. А. Волчкова [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2023. – Т. 59, вып. 2. – С. 137-146. – DOI 10.52368/2078-0109-2023-59-2-137-146. – EDN IQQYSI. 2. Муллаярова, И. Р. Терапевтическая эффективность стронгхолда при нотоэдрозе и отодектозе кошек / И. Р. Муллаярова // От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение и актуальные проблемы ветеринарной медицины : сборник материалов международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 18–19 февраля 2020 года. – Екатеринбург : Уральский государственный аграрный университет, 2020. – С. 112-113. 3. Муллаярова, И. Р. Патоморфология и диагностика гистомоноза птиц / И. Р. Муллаярова // Особенности развития агропромышленного комплекса на современном этапе : материалы Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXI Международной специализированной выставки «АгроКомплекс-2011», Уфа, 16–17 марта 2011 года. Том Часть I. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2011. – С. 105-107. 4. Муллаярова, И. Р. Лечение собак при пироплазмозе / И. Р. Муллаярова // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : сборник статей Международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященная 65-летию ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА, Пенза, 27–28 октября 2016 года. Том I. – Пенза : Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – С. 213-215. 5. Муллаярова, И. Р. Эпизоотическая картина по гельминтозам уток / И. Р. Муллаярова, И. Р. Гатиятуллин // Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство : материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Хамита Валеевича Аюпова (1914-1987 гг.), Уфа, 21–22 февраля 2014 года. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2014. – С. 89-92. 6. Субботина, И. А. Зоонозные болезни в вопросе биологической безопасности, их мониторинг и профилактика / И. А. Субботина // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2023. – Т. 59, вып. 2. – С. 70-73. – DOI 10.52368/2078-0109-2023-59-2-70-73. – EDN AZNHLU. 7. Шакирова, Г. Р. Патоморфология слепых кишок гусей при спонтанном и экспериментальном гангулетеракидозе / Г. Р. Шакирова, И. Р. Гайнуллина // Современные проблемы патологической анатомии, патогенеза и диагностики болезней животных : материалы Всероссийской научно-методической конференции патологоанатомов ветеринарной медицины, Уфа, 17–19 сентября 2003 года. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2003. – С. 139-141.