

**СОГЛАСОВАНО:**

**Заместитель председателя  
комитета по сельскому  
хозяйству и продовольствию  
Минского облисполкома**



**С.П.Мороз**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Председатель комитета  
по сельскому хозяйству и  
продовольствию  
Минского облисполкома**



**И.М.Шматко**

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по обеспечению ветеринарно-санитарных норм для производства  
молока класса «Экстра».**

**1. Соблюдать требования, изложенные в «Ветеринарно-санитарных правилах для молочно-товарных ферм сельскохозяйственных организаций, личных, подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств по производству молока» Утв. Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 17.03.2005г. № 16, обязательные для исполнения на всех молочных фермах любой формы собственности.**

### **2. Содержание животных.**

**2.1.1. Подготовка помещения к постановке животных.**

2.1.2. Удалить навоз.

2.1.3. Вымыть помещение моюще-дезинфицирующим средством, содержащим пробиотики – «PIP АНС» (Animal Housing Cleaner), специально предназначенным для мойки животноводческих помещений. Применяется 3-5% раствор, 1л на 10м<sup>2</sup> согласно инструкции и рекомендациям производителя.

2.1.4. Проверить качество санитарной обработки по основным санитарно-показательным микроорганизмам – группа кишечной палочки и стафилококко - стрептококковая группа.

**2.2 Подавление развития патогенной микрофлоры, профилактика инфекционных заболеваний.**

2.2.1 После заселения животных обрабатывать помещение 3-30% раствором пробиотического средства, препятствующего развитию возбудителей заболеваний – «PIP АНС» (Animal Housing Stabilizer) из расчета 1л на 200м<sup>2</sup> в соответствии с инструкцией по применению. Применяется методом распыления (аэрозольно) в присутствии животных.

2.2.2. Дезинфекционные маты, ящики с опилками и др. систематически увлажнять 5% раствором «PIP АНС».

2.2.3. Контроль санитарного состояния животноводческого помещения осуществлять в соответствии с существующими правилами и нормами.

2.3. *Профилактика заболеваний маститом, снижение количества соматических клеток.*

2.3.1. После завершения дойки обработать соски вымени 2-4% раствором средства по уходу за выменем коров на основе пробиотиков «PIP STC» путем их орошения, либо погружением в «стаканчик» с раствором препарата.

2.4. *Предупреждение заболеваний ног животных.*

2.4.1. С целью профилактики и лечения пододерматитов, бурситов, грибковых и др. заболеваний, быстрого заживления ран рекомендуется использовать пробиотический препарат «PIP CFC» (средство по уходу за конечностями КРС).

Применяется аэрозольно (2-4% раствор), путем распыления на ноги коров, либо в виде 0,05-1% раствора для ножных ванн, согласно инструкции по применению.

## **2.2. Обеспечение санитарных требований, предъявляемых к доильным установкам, молочному и транспортному оборудованию**

2.2.1. *Доильное оборудование.*

2.2.2. Сосковые колпачки доильных аппаратов, так же как и соски вымени, после каждого доения опрыскиваются 2-4% раствором «PIP STC» или погружаются в ёмкость с 5% раствором «PIP AHS».

2.2.3. Для мойки переносного молочного оборудования, инвентаря и посуды приготовить 2-3% раствор моющего средства «PIP AHC» или 0,5-1% раствор препарата «Vac Universal Cleaner» (VUC). Погрузить в него оборудование и инвентарь на 10-15 мин, наиболее загрязненные места протереть ветошью, губкой, щёткой. Раствор можно использовать повторно. Срок годности рабочего раствора до 5 дней. После мойки и дезинфекции указанными растворами, промыть проточной водой.

3.2 При наличии в системе известковых отложений, рекомендуется одноразовая промывка системы продуктом «Descaller Organic» (DO) по следующей схеме:

1. Запустить программу автоматической промывки системы {с предварительной промывкой водой}, установить температуру 80°C, и в момент подачи концентрата, закачать в систему «DO» в таком количестве, чтобы концентрация рабочего раствора составила 5%.
2. Когда концентрат хорошо смешивается с водой и распространится по всей системе, остановить циркуляцию на 15 - 20 мин.
3. Снова запустить систему и продолжить моющую программу до полного завершения, согласно технологии.
4. Дальнейшая регулярная промывка производится продуктом «VUC» по следующей схеме:
5. Запустить программу автоматической промывки системы (с предварительной промывкой водой) и установить температуру воды не выше 45-50° С.

6. Первое применение: добавить в систему 1% раствор «ВУС» . Для всех последующих моек добавлять 0,5% раствор продукта.
  7. Когда концентрат хорошо смешается с водой, выключить систему на 15- 20 мин.
  8. Снова включить систему и продолжить моющую программу до полного завершения, согласно технологии. Производить промывку рекомендуется после каждого доения.
  9. Регулярное применение продукта «ВУС» предотвращает образование молочного камня.
  10. В профилактических целях рекомендуется производить очистку системы от молочного камня 5 % раствором «ДО» один - два раза в месяц.
  11. Запрещается одновременное применение других химических моющих и дезинфицирующих средств.
- 3.2.3. Для мойки центральной галереи, передоильной и последоильной площадки рекомендуется использовать моющее средство «РІР АНС» 2-3% концентрации. Для доильного зала, молочного блока, ёмкостей для хранения и охлаждения молока – 1-2% раствор «ВУС». Согласно инструкции производителя и методическим рекомендациям.
- 3.3. *Транспортное оборудование.*
- 3.3.1. После каждой перевозки цистерны для транспортировки молока моются 0,5-1% раствором «ВУС». Один раз в месяц рекомендуется промывать уплотнительную прокладку крышки, и места соединения кранов средствами «Descaler Organic» или «Descaler Super», предназначенными для удаления известковых отложений, молочного камня, ржавчины.
- Периодичность мойки, дезинфекции и методы контроля определяются существующими ветеринарно-санитарными правилами.
- 4. Обеспечение выполнения санитарных норм на молочно-перерабатывающих предприятиях.**
- 4.1. *Соблюдать «Инструкцию по санитарной обработке оборудования, инвентаря и тары на предприятиях молочной промышленности», утвержденную зам. председателя технического комитета по стандартизации №186 от 10.02.98г. и согласованную РЦГЭиОЗ, № 18-10/1195 от 20.05.98г.*
- 4.2. *Рекомендуемые моюще-дезинфицирующие средства:*
1. Для мойки и дезинфекции молокопроводов – «Вас Universal Cleaner» 1-3% раствор;
  2. Для удаления молочного камня, известковых отложений, ржавчины – «Descaler Organic» или «Descaler Super» – 5% раствор;
  3. Для очистки и обезжиривания – «Degreaser Extra» – 1-20% раствор;

4. Для сильно загрязненных поверхностей «Stripper Extra» – 5-20% раствор;
5. Для устранения засоров в канализационных трубах – «BAC Unblocking Agent» – 5-10% раствор;
6. Для мытья полов – «Bac Floorcleaner NFG» – 03,-1% раствор;
7. Для устранения запахов – «Bac Sanitary Cleaner FG» – 2-3% раствор;

Препараты обладают высокой проникающей способностью, мощной и, в то же время, не агрессивной и абсолютно безопасной моющей основой, совмещающей культуры пробиотиков, что гарантирует высокое качество мойки и длительное подавление патогенной микрофлоры.

Их применение обеспечивает соблюдение ветеринарно-санитарных норм для получения молока класса «Экстра».

Начальник управления ветеринарии  
комитета по сельскому хозяйству  
и продовольствию  
Минского облисполкома



В.Г.Бобер

Кириенков 2914422