

В результате исследования нами установлено, что обе схемы лечения эффективны. При этом однократное введение препарата Пиро-стоп позволило в более короткие сроки снизить гибель эритроцитов, высвобождение свободного гемоглобина, который образует в моче кристаллы, а также побочные эффекты и время восстановления животных в отличие от двукратного введения Азидина. Применение препарата Пиро-стоп более выгодно экономически и менее токсично для животных.

УДК 619:614.3+576.8:637.11

**ЖАДАН В. Е.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Галиуллин А.К.**, док. вет. наук, профессор ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

## **МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА И ОЦЕНКА ИХ КАЧЕСТВА**

При машинном доении одной из причин снижения качества молока является ее контаминация микрофлорой, остающейся на поверхности молочного оборудования. Как правило, микроорганизмы попадают в молоко в результате некачественной обработки доильных установок моюще-дезинфицирующими средствами.

Исходя из вышеизложенного, нами были проведены сравнительные испытания 4-х моюще-дезинфицирующих препаратов: «Ника-2», «Флоридез», «Сид» и «Фреш». В качестве тест-объектов использовали узлы доильного оборудования, контаминированные тест-бактериями *E.coli*, *St.aureus* и *B.subtilis*.

Экспериментальные исследования были направлены на выявление бактерицидного действия моюще-дезинфицирующих средств в различных концентрациях и экспозициях на тест-бактерии.

Результаты исследования дезинфектанта «Ника-2» показали, что 0,5, 1 и 2%-ные концентрации в отношении тест-культуры *E.coli* при различных экспозициях не оказывают бактерицидного действия, а лишь бактериостатическое, на окрашенных мазках были отмечены единичные микроорганизмы.

При испытании культуры *St.aureus*, дезинфектант «Ника-2» в 0,5%-ной концентрации оказал бактериостатическое действие в течение 1 минуты, в то время, как 5 и 10-минутная экспозиция оказала бактерицидное действие. В 1%-ной концентрации *B. subtilis* погибал в течение 20 минут, 2%-ная концентрация оказывала бактерицидное действие, начиная уже после 5-минутной экспозиции.

Бактерицидной активностью рабочие растворы препарата «Флоридез» обладали в отношении *St.aureus* в концентрации 0,5% в течение 1 минуты. Однако, данный препарат в 0,5%-ной концентрации не оказал бактерицидного действия на *E.coli* и *B.subtilis*. Кишечная палочка погибла после минутной экспозиции при концентрации препарата 1%, а культура *B.subtilis* погибла в той же концентрации при 5-минутной экспозиции. 2%-ный раствор «Флоридез» оказал бактерицидное действие на все три вида тест-бактерий уже после минутной экспозиции.

Моюще-дезинфицирующее средство «Сид» в 0,5%-ной концентрации не оказало бактерицидного действия на культуры тест-микробов. Бактериостатической активностью обладал 1%-ный раствор препарата «Сид» в отношении *E.coli* - при 15 минутной экспозиции, на культуру *St.aureus* - после 5 минут, при этом тест-культура *B.subtilis* оставалась жизнеспособной.

Слабыми дезинфицирующими свойствами также обладали испытанные концентрации препарата «Фреш». Микрофлора *E.coli* оставалась жизнеспособной после 15-минутной экспозиции 1%-ным раствором данного препарата, к *St.aureus* - 5 минут и *B.subtilis* – 20-минутной экспозиции.

Таким образом, из результатов проведённых исследований следует, что высокой моюще-дезинфицирующей активностью на испытанные тест-культуры обладают «Ника-2» и «Флоридез». Следовательно, эти два препарата могут быть рекомендованы для применения на молочно-товарных фермах при ветеринарно-санитарной обработке доильного оборудования.

Дезинфектанты «Сид» и «Фреш» показали низкую активность в отношении испытанных тест-культур.

УДК 636.5:577.1

**ЖУРАЕВА Н.Э.**, студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Ибрагимов Д.**, канд. вет. наук, доцент

Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд, Республика Узбекистан

## **ВЛИЯНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА А И КАРОТИНА В ЯЙЦЕ КУР**

Более полное удовлетворение всевозрастающих потребностей населения в продуктах питания, а промышленности в сырье может быть достигнуто при условии пропорционального развития всех отраслей сельского хозяйства, в том числе животноводства и птицеводства, так как животные и птица способны превращать малоцен-