

**Заключение.** Таким образом, в ходе эксперимента установлено, что Panagoot-98 значительно увеличивает прирост массы и сохранность.

### **Литература.**

1. Куликов Л. В. Разведение страусов – прибыльное дело // Птицеводство. 1998. № 4. С. 40-41.
2. Арыков А. А. «Страусоводство – новая отрасль сельского хозяйства» // Птицеводство. 2003. № 3. С. 77-85.
3. Бабаева Ш. А «Развитие страусоводства в ветеринарии» // Сборник материалов научно-практической конференции Республики Узбекистан. 2020. – С. 239-243.
4. <https://ru.wikipedia.> - Struthio camelus.

**УДК 619:636.034**

## **ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННОГО МАСТИТА КОРОВ**

**Базаров А.Х.**

*Самаркандский институт ветеринарной медицины*

**Актуальность темы.** Удовлетворение потребностей населения в молоке и молочных продуктах является наиболее актуальной задачей, которую предоставляют решать агропромышленному комплексу. Главный путь увеличения производства молока – рост поголовья коров и повышение их продуктивности.

Одной из основных причин, сдерживающих развитие молочной продуктивности коров, является значительное распространение заболевания маститом

Среди заболеваемости коров мастит занимает одно из ведущих мест по данным Международной Федерации по молочному делу. Мастит – одна из важнейших проблем молочного скотоводства многих стран мира, однако существует длинный список скотоводческих ферм, которые не отвечают ветеринарно-санитарным требованиям. Возбудителем мастита часто является стрептококк и его ассоциации с другими микроорганизмами. На данный момент испытано значительное количество лекарственных веществ против микроорганизмов, но поиск эффективных антибиотиков действующих на различные штаммы стрептококков продолжается. Опыт по изучению эффективности новых препаратов при мастите проводили в учебно-опытном хозяйстве СамИВМ и фермерском хозяйстве «Фаровон Гранд Инвест».

**Материалы и методы исследования.** Перед взятием проб патологического секрета вымени для исследования, соски тщательно протирали тёплой водой, обтирали сухим ватным тампоном, обрабатывали 70% раствором спирта. После этого сдавали по 5-7 мл секрета в отдельные стерильные флаконы.

Диагноз на инфекционный мастит ставился экспресс методами, с применением реагента Лотос, предложенным профессором Н. Г. Шатохиным, а также клиническим и бактериологическим исследованием, с последующей дифференциацией и идентификацией стрептококков по реакции РА, РП и изучением патогенных свойств.

В опытах участвовали 20 голов животных, 3 опытные группы по 5 голов и

контрольная группа. Содержание, кормление и уход за опытными и контрольной группами были одинаковые.

Первая группа подвергалась лечению пенициллином со стрептомицином, 2-я группа – олеандомицином, 3-я группа – эритромицином, 4-я группа – контрольная, лечению не подвергалась.

Животным 1-й группы вводили однократную дозу антибиотиков, состоящую из 300000 единиц пенициллина и 200000 единиц стрептомицина, разведённую 50 мл дистиллированной воды, 2-й группы – эритромицин в дозе 100000 единиц, причём в начале эритромицин разводился минимальном количестве этилового спирта, а затем 10 мл дистиллированной воды, 3-й группа – олеандомицин в дозе 100000 единиц в 10 мл дистиллированной воды. Все препараты вводили через сосковый канал, 1 раз в день, 3-е суток подряд.

Контроль за животными осуществлялся с помощью клинических бактериологических и серологических методов исследования на 4-й день, 20-й и 50-й день после лечения.

Подопытные животные, подвергавшиеся лечению антибиотиками, выздоровели полностью, с последующим восстановлением молочной продуктивности.

**Выводы.** Таким образом, наши исследования показывают, что в хозяйствах, неблагополучных по инфекционному маститу, для коров могут быть использованы с лечебной целью антибиотики: пенициллин, стрептомицин, олеандомицин. Это значительно ускорит выздоровление и будет способствовать сохранению молочной продуктивности.

#### **Литература.**

1. Багманов М. А. Патология молочной железы удомашних животных. Казань. 2011. – 230 с.
2. Ивашура А. Н. Система мероприятий по борьбе смаститамии коров. – 1991. – 240 с.

**УДК616.001.4:615.468**

### **ЗАЖИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ РАН ТЕРМИЧЕСКОГО ОЖОГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХИТОЗАНА**

***Байкулов А. К., Советов К. Т., Рахмонов Ф. Х.***

*СамГМИ, СамВМИ Самарканд, Узбекистан*

Проблема улучшения регенерации ожоговой раны обусловлена высоким процентом вторичного инфицирования, глубокими метаболическими сдвигами на фоне высокой выраженности воспалительных реакций, активации кислород независимого фагоцитоза и интенсификации свободно-радикальных реакций. Основными причинами летальности в стадии острой ожоговой токсемии являются гнойно-септетические процессы в сочетании с эндогенной интоксикацией метаболического и микробного происхождения [1, 2].

Одной из важных задач современной фармацевтической технологии является разработка новых высокоэффективных и безопасных препаратов.

Однако, не менее важным является и совершенствование уже известных