

жеребец по прозвищу Янардаг (Огненная гора). Ахалтекинцы играют особую роль в культуре быта туркменской нации. В дни испытаний они были преданными спутниками храбрых джигитов, а на праздничных торжествах – их близкими друзьями.

Ахалтекинская порода – это гордость и богатство туркмен, которые на протяжении существования породы составляли родословные лошадей и передавали из поколения в поколение всю информацию о них. Даже в древней туркменской пословице говорится, что, проснувшись утром, необходимо сначала справиться о здоровье своего отца, а затем проведать своего коня. Поэтому в честь ахалтекинского коня проводятся многочисленные праздничные мероприятия по всей стране. Организуются концерты, выставки-ярмарки, международные научные конференции, вечера поэзии, спортивные соревнования, скачки, выступления джигитов.

Во многих городах Туркмении установлены памятники ахалтекинцам. Больше всего их находится в Ашхабаде.

С каждым годом праздник расширяет свою географию. В Китае также проводятся мероприятия, посвященные празднику ахалтекинского коня, под девизом «Ахалтекинец – посланник мира».

УДК 619:619:616.981.51:615.33:616–085

**РУБЛЕНКО И.А.**, соискатель (Украина)

Научный руководитель **Скрипник В.Г.**, д-р вет. наук

Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

## **ИЗУЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗОЛЯТОВ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ К АНТИБИОТИКАМ**

Сибирская язва является одним из старейших документально подтвержденных заболеваний животных и людей. Данное заболевание вызывает большое количество вспышек, эндемий во многих странах мира (Индия, Россия, Танзания). Ряд исследователей свидетельствуют о возникновении устойчивости возбудителей к антибиотикам (пенициллину, амоксициклину). В связи с этим они указывают на необходимость определения антибиотикочувствительности у возбудителя сибирской язвы. Свободный, неконтролируемый доступ к антибактериальным препаратам в аптеках приводит к их нерациональному использованию, что в свою очередь снижает резистентность микроорганизмов.

Целью исследований было изучить чувствительность к антибиотикам изолятов *Bacillus anthracis*.

Анализ материалов исследований свидетельствует, что изоляты *Bacillus anthracis* чувствительны к большинству исследованных антибиотиков. При сравнении размеров зон задержки роста - чувствительности штамма, следует отметить, что изоляты №1 и №2 были не чувствительны к метранидазолу, слабо чувствительны к бацитрацину и цеффиксиму, №3 – к цефепиму, нистатину, цефороксину и цеффиксиму.

Кроме того, штамм №1 оказался не чувствительным к фуразолидону, новобиоцину, нистатину, метицилину, оксациллину. Слабочувствительным оказалось действие 8 препаратов: ванкомицина, бацитрацина, цефепима, линезолида, цефиксима, цефалонина, клиндамицина, линкомицина. Следует обратить внимание на то, что изолят №2 был слабочувствительным к 5 препаратам: бацитрацину, цефепиму, нистатину, цефиксиму, цефтазидину, тогда как №3 – только к метронидазолу с разной концентрацией антибиотика в диске.

Особо следует отметить зоны задержки роста изолятов №1–3 – 30-35 мм: к норфлоксацину, ампициллин/сульбактаму и тетрациклину.

Выводы. Антибиотики следует использовать только при необходимости. Изоляты №1–3 *Bacillus anthracis* являются высокочувствительными (крупнейшие зоны задержки роста) преимущественно к норфлоксацину (Of5), ампициллин/сульбактаму (A/S10/10) и тетрациклину (TE30). Не влияют на их рост: метронидазол МТ4, МТ5 (только у штамма №3 зона задержки роста – 9 и 8 мм) и нистатин NS100U (только у штамма №2 зона задержки роста – 9 мм).

УДК 619:614.31:637

**РУСТАМОВ М.Р.**, магистрант

Научные руководители: **Алексин М.М.**, канд. вет. наук, доцент,

**Руденко Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОКА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ «ЦЕФАМЕТРИЛ» И «МЕТРИЦЕФ» ДЛЯ ТЕРАПИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРОДОВЫМИ ЭНДОМЕТРИТАМИ**

Разработанный арсенал средств лечения коров, больных послеродовыми эндометритами, обладает высокой эффективностью (от 70 до 92% и более). Однако бесконтрольное использование данных средств очень часто приводит к появлению в молоке различных антимикробных веществ, которые ухудшают технологические свойства молока, что сводит его к непригодности для изготовления различных молочных продуктов (сыров, кисломолочной продукции и др.).

Целью работы явилось изучение ветеринарно-санитарных показателей молока при использовании ветеринарных препаратов «Цефаметрил» и «Метрицеф» для лечения коров, больных послеродовыми эндометритами. Для этого были сформированы две группы коров (по 15 голов в возрасте 4-6 лет). Животным подопытной группы вводили внутриматочно цефаметрил по 20 мл на 100 кг живой массы на одно введение с интервалом 48 часов. Коровам второй, контрольной группы вводили препарат «Метрицеф» в те же сроки в аналогичной дозировке. От коров обеих групп отбирали пробы молока и изучали его ветеринарно-санитарные характеристики.