

## ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

636 : 612.04.466

### АНТИМИКРОБНОЕ И АНТИТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ КОЛЛОИДНОГО СЕРЕБРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ БОЛЬНЫХ КЛИНИЧЕСКИМ И СУБКЛИНИЧЕСКИМ МАСТИТОМ В ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ

**М. А. ГЛАСКОВИЧ, М. П. ГОЛОВКО**

ГУО «Университет Национальной академии наук Беларуси»,  
г. Минск, Республика Беларусь, 220021, e-mail: mglaskovich@mail.ru

(Поступила в редакцию 14.09.2024)

Для предупреждения резистентности, в животноводстве должна быть постоянная ротация применения препаратов с различным механизмом действия на возбудителей. Это даст возможность более эффективно использовать препараты, значительно снизить затраты и повысить эффективность ветеринарных мероприятий, сохранить здоровье и продуктивность животных. При анализе полученных многочисленных результатов установлено, что при лечении мастита и эндометрита необходимо определять вид патогенной микрофлоры, распространенной в данном хозяйстве, а также проверить чувствительности выделенных культур к различным антимикробным препаратам. Для предупреждения резистентности должна быть постоянная ротация применения препаратов с различным механизмом действия на возбудителей. Это даст возможность более эффективно использовать препараты, значительно снизить затраты и повысить эффективность ветеринарных мероприятий, сохранить здоровье и продуктивность животных. Разработка препарата для лечения акушерско-гинекологических заболеваний сельскохозяйственных животных с широким спектром антимикробной активности является важнейшей экономической и социальной задачей для Республики Беларусь. В состав включены вещества, обладающие одновременно широким спектром антимикробного и регенеративного действия, не оказывающих негативного влияния на организм животного и качество продукции. Использование нового препарата позволило сократить сроки лечения коров с акушерско-гинекологическими заболеваниями на 8–10 %, повысить эффективность лечения на 10–15,0 %, сократить непроизводительное выведение животных и улучшить качество животноводческой продукции.

**Ключевые слова:** вирулицидная и фунгицидная активность, противовоспалительное действие, антимикробное и регенеративное действие, грамположительные и грамотрицательные бактерии, резистентность, крупный рогатый скот, мастит, эндометрит, коллоидное серебро, гидразин дигидрохлорид, полиэтиленгликоль.

To prevent resistance in animal husbandry, there should be a constant rotation of the use of drugs with different mechanisms of action on pathogens. This will make it possible to use drugs more efficiently, significantly reduce costs and increase the effectiveness of veterinary measures, maintain the health and productivity of animals. When analyzing the numerous results obtained, it was found that when treating mastitis and endometritis, it is necessary to determine the type of pathogenic microflora common in a given farm, as well as check the sensitivity of the isolated cultures to various antimicrobial drugs. To prevent resistance, there should be a constant rotation of the use of drugs with different mechanisms of action on pathogens. This will make it possible to use drugs more efficiently, significantly reduce costs and increase the effectiveness of veterinary measures, maintain the health and productivity of animals. The development of a drug for the treatment of obstetric and gynecological diseases of farm animals with a wide range of antimicrobial activity is the most important economic and social task for the Republic of Belarus. The composition includes substances that have a wide range of antimicrobial and regenerative effects at the same time, do not have a negative impact on the animal's body and the quality of products. The use of the new drug has reduced the treatment time for cows with obstetric and gynecological diseases by 8–10 %, increased the effectiveness of treatment by 10–15.0 %, reduced the non-productive loss of animals and improved the quality of livestock products.

**Key words:** virucidal and fungicidal activity, anti-inflammatory action, antimicrobial and regenerative action, gram-positive and gram-negative bacteria, resistance, cattle, mastitis, endometritis, colloidal silver, hydrazine dihydrochloride, polyethyleneglycol.

#### Введение

[9,

39].

-

**Основная часть**

;

-

-

,

ptococcus spp., Staphylococcus aureus, Escherichia

;

(

-

.

*Фармакокинетика и фармакодинамика препарата ветеринарного «А-Маст».*

6

$5 \cdot 10^6$  ,

*Фармакокинетика серебра*

-  
Klebsiella spp.,  
Candida spp., Aspergillus spp.

**Заключение**

*ЛИТЕРАТУРА*

- 2.
- 2017.
- 4.
- 5.
- 6.
- 8.
- 9.
- 10.

46.