

**ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «АНК+»  
DISINFECTANT "ANK+"**

**М. И. Байтова**, студент  
Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Научный руководитель:* О. Г. Петрова, доктор ветеринарных наук, профессор

*Рецензент:* А. А. Баранова, кандидат биологических наук, доцент

**Аннотация**

В современное время остро стоит проблема обеспечения эпидемиологической и биологической безопасности. На рынке представлены тысячи препаратов для дезинфекции, у каждого из которых есть свои особенности. Не все достаточно эффективны, а уж тем более могут использоваться повседневно, особенно в условиях животноводческих предприятий. В данной статье рассматривается дезинфицирующий препарат «Анолит нейтральный», как безопасное, эффективное и надежное средство для использования в различных сферах и условиях.

**Ключевые слова:** дезинфекция, безопасность, животные, вирусы, инфекции, СТЭЛ.

**Summary**

In modern times, the problem of ensuring epidemiological and biological safety is acute. There are thousands of disinfectants on the market, each of which has its own characteristics. Not all of them are effective enough, and even more so they can be used on a daily basis, especially in the conditions of livestock enterprises. This article discusses the disinfectant "Anolyte Neutral" as a safe, effective and reliable tool for use in various fields and conditions.

**Keywords:** disinfection, safety, animals, viruses, infections, STEL.

Требования, выставляемые для дезинфицирующих средств:

- Эффективность для большинства опасных инфекционных агентов, грибов, спор и микробактерий вне зависимости от частоты применения, то есть отсутствие привыкания микроорганизмов к препарату.
- Безопасность для животных, окружающей среды и человека при производстве препарата, а также во время его использования и после этого, отсутствие накапливания во внешней среде.
- Универсальность. Присутствие не только противомикробных свойств, но и наличие минимального повреждающего и коррозионного эффекта на материалы.
- Простота использования и недорогая стоимость также являются немаловажными факторами при выборе из огромного количества существующих средств[3].

АНК+ представляет собой прозрачную жидкость с легким запахом хлорсодержащих оксидантов. Активно действующие вещества – смесь высокоактивных электрохимически активированных хлоркислородных соединений и оксидантов. Такое сочетание действующих веществ позволяет обеспечить недопущение адаптации инфекционных агентов к действию препарата [2].

Анолит нейтральный позволяет обеспечить защиту от грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая туберкулез, чуму, сибирскую язву), вирусов (гепатиты, энтеровирусы, птичий грипп), патогенных грибов, а также имеет спороцидную активность.

Производство анолита происходит на установках СТЭЛ, которые синтезируют электрохимически активированные растворы в анодных и катодных камерах. Для работы требуются лишь раствор натрия хлорида и электропитание. В результате получается:

Анолит «А» с рН менее 5 (кислый);

Анолит «нейтральный АН» с рН от 5,5 до 6,5;

Анолит «нейтральный АНК» с рН от 6,5 до 7,5, который мы и рассматриваем.

Применяется раствор как методом протирания, орошения, замачивания и распыления, так и методом выпойки для повышения иммунных свойств организма животных на ранних стадиях развития [5].

Низкая концентрация активнорействующих веществ и быстрое действие позволяет избежать агрессивного воздействия на различные материалы. АНК не оставляет после себя следов, а после применения полностью деградирует до питьевой слабоминерализованной воды, что делает его экологически чистым средством.

Так же низкая концентрация веществ позволяет использовать его даже в присутствии животных.

Для животноводческих предприятий целесообразно применение на всех стадиях развития, начиная от совсем молодых и заканчивая взрослыми особями. Например, коровам для обработки вымени перед доением, телятам выпаивают для профилактики желудочно-кишечных заболеваний, в птицеводческих помещениях для обработки яиц, инкубаторов, инъекторов. Обеспечивается и качественная дезинфекция убойных цехов, инструментария, рук персонала, обуви, одежды [2].

На предприятиях по переработке продуктов питания целесообразно использование для стерилизации упаковочной тары, в виде льда на рыбоперерабатывающих заводах, обработки оборудования на предприятиях молочной и мясной промышленности, тары для детского питания [1, 4].

Исследования доказали, что анолит отлично справляется с патогенной микрофлорой, при этом безопасен для людей и животных. Имеет выраженную экономическую эффективность и поэтому считается одним из лучших дезинфицирующих средств в самых разных областях применения.

### Библиографический список

1. Анолит нейтральный АНК [Электронный ресурс] // VIDAL Режим доступа: [https://www.vidal.ru/drugs/anolitum\\_neutralium\\_ank\\_\\_39087](https://www.vidal.ru/drugs/anolitum_neutralium_ank__39087).
2. Бубликова И. В. Инфекционная безопасность: учебное пособие / И. В. Бубликова, В. Гапонова, Н. А. Смирнова, О. Г. Сорока. 3-е изд., стер. СПб.: Лань, 2021. 240 с.
3. Дезинфицирующие средства [Электронный ресурс] // СНАБНЕФТЕХИМ. Режим доступа: [http://mksnx.ru/dezinficiruyuschie\\_\\_sredstva](http://mksnx.ru/dezinficiruyuschie__sredstva).
4. Кузнецов А. Ф. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов и др. 3-е изд., стер. СПб.: Лань, 2022. 424 с.
5. Сидорчук А. А. Ветеринарная санитария: учебное пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов и др. 2-е изд., стер. СПб.: Лань, 2022. 368 с.