

Это паренхиматозный орган, паренхима которого разделена на долики, содержащие множество фолликулов. Отсутствие выводных протоков и наличие развитой сети кровеносных капилляров, является подтверждением выполнения этим органом эндокринной функции.

Литература. 1. Иванов, А. А. Сравнительная физиология животных: учебник / А. А. Иванов, О. А. Войнова, Д. А. Ксенофонов, Е. П. Полякова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-0932-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210755.2>. Кузнецов С.Л., Мушкамбаров Н.Н. Гистология, цитология и эмбриология. 3-е изд., испр. и доп. М.: ООО «Издательство „Медицинское информационное агентство“», 2016.3.

Константинова, И. С. Основы цитологии, общей гистологии и эмбриологии животных / И. С. Константинова, Э. Н. Булатова, В. И. Усенко. — Санкт-Петербург: Издательство "Лань", 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1828-2. — EDN GPJIBD.4. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных: учебник / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. — 8-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 1040 с. — ISBN 978-5-8114-0493-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210461.5>. Усенко, В. И. Морфофункциональная характеристика щитовидной железы пушных зверей в период гона / В. И. Усенко, И. С. Константинова, Э. Н. Булатова // Морфология. — 2018. — Т. 153, № 3. — С. 282-283. — EDN XZDCIH.6. Цитология, гистология, эмбриология : учебник / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, Д. С. Берестов, Д. И. Красноперов ; под редакцией Ю. Г. Васильева, Е. И. Трошина. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — ISBN 978-5-8114-3863-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131050>

УДК 619:615.33:636(470.41)

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Камскова К.А., Фролов Г.С., Тимербаева Р.Р.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

В ходе исследования провели опрос о кратности применения антибиотиков и кратности заболеваемости животных у обслуживающего персонала животноводческих комплексов республики Татарстан. Ключевые слова: антибиотики, протокол, лечение, профилактика.

SAFETY OF ANTIBIOTIC USE IN ANIMAL HUSBANDRY OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Kamskova K.A., Frolov G.S., Timerbaeva R.R.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman,
Kazan, Russian Federation

*During the study, a survey was conducted on the frequency of antibiotic use and the frequency of animal morbidity among the staff of livestock complexes of the Republic of Tatarstan. **Keywords:** antibiotics, protocol, treatment, prevention.*

Введение. На животноводческих комплексах все чаще используют антибиотики в качестве «профилактики» заболеваний животных и как стимуляторы роста. Данный метод снижает ценность применения антибиотиков в системе биобезопасности, так как содействует появлению устойчивых штаммов микроорганизмов. Вся продукция животноводства со следами лекарственных средств небезопасна для человека. В настоящее время существуют несколько тенденций в гигиене предприятий. Самая оптимальная заключается в обоснованном использовании антибиотиков в промышленном животноводстве

Материалы и методы исследований. Во время производственных практик, провели опрос ветеринарных фельдшеров, ветеринарных врачей, врачей по молодняку о кратности применения различных групп антибиотиков, а также о частоте заболеваемости животных. Опрос проводили в агрокомплексе ЖК «Красный Восток» филиалах: «Азелеево», «Макулово», «Юхмачи».

Таблица 1 – Схемы, протоколы и содержание в них антибиотиков.

Название документа	Наличие антибиотиков
Схема проведения лечебных и профилактических мероприятий коров, нетелей и первотелок	+
Схема проведения лечебных и профилактических мероприятий молодняка	+
Схема лечения болезни обмена веществ	-
Протокол профилактики заболеваний у новотельных коров	+
Протокол лечения эндометрита	+
Протокол профилактики болезней конечностей	-

Результаты исследований. В ходе исследования выяснили, в каждом филиале работу с антибиотиками ведется исключительно по протоколам и схемам профилактики и лечения болезней животных, согласованные с

районными СББЖ. Антибиотики включены не во все схемы и протоколы. Данные животноводческие комплексы благополучны по инфекционным болезням.

Заключение. Проведение профилактики и лечения болезней строго по протоколам, минимизирует снижения ценности применения антибиотиков, так же оказывает наибольшую эффективность в профилактике инфекционных заболеваний.

Литература. 1. Родина Э. В., Родин В. Н. Эпизоотология и инфекционные болезни. Болезни парнокопытных животных (крупного рогатого скота) . - Саранск: Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, 2020. - 92 с. 2. Широков Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда: Учебник для вузов. - 2 изд. - Санкт-Петербург: Издательство "Лань", 2024. - 564 с.

УДК 619:616.988 - 053.31:591.4:636.2

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ МАНИФЕСТАЦИЯ ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

Карандасова М.И., Магдеева Э.А., Фролов Г.С.

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной
медицины им. Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

*Описана клиническая картина и морфологические изменения в органах и тканях у новорожденных телят при вирусной диарее крупного рогатого скота. Установлено выраженное клиническое течение заболевания у новорожденных телят с развитием декомпенсированных повреждений слизистых оболочек органов пищеварения и вторичного иммунодефицита. **Ключевые слова:** вирусная диарея, крупный рогатый скот, аппарат пищеварения, иммунная система, морфология.*

CLINICAL AND MORPHOLOGICAL MANIFESTATION OF CATTLE VIRUS DIARRHEA IN NEWBORN CALVES

Karandasova M.I., Magdeeva E.A., Frolov G.S.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman,
Kazan, Russian Federation

Clinical scheme and morphological changes in organs and tissues of newborn calves at cattle virus diarrhea is presented. Marked clinical course of disease in newborn calves with development of decompensated injuries of mucosal membranes