

**Литература.** 1. Кулягина, Ю.И. Клинико-офтальмологическая характеристика методов интраоперационной профилактики вторичной катаракты при факоэмульсификации у собак / Ю.И. Кулягина, С.В. Позябин // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2021. – № 2. – С. 63-66. 2. Кувшинова, М. А. Анализ анамнестических данных и их значение в прогнозировании течения глаукомы у собак / М. А. Кувшинова, А. В. Гончарова, С. В. Сароян // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2023. – № 3. – С. 99-103. 3. Martin, C. Glaucoma. In: Current Veterinary Therapy IV, 4th edn. R.W. Kirk (ed). WB Saunders, Philadelphia, 1974. - pp. 513–518. 4. Troncoso, M. The intrascleral vascular plexus and its relations to the aqueous outflow. American Journal of Ophthalmology. – 1999. - №25. – P.1153–1162.

УДК 619:616-08:616.33-002:636.2

## **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «РЕДИАР» ПРИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ**

**Гречанюк Д.М., Домрачева Н.В., Хайруллин Д.Д.**

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

*Препарат «Редиар» применяют в животноводстве для лечения диспепсии новорожденных телят. Данный препарат способствует уплотнению каловых масс животных, нормализует состояние телят и приводит к скорейшему выздоровлению. **Ключевые слова:** редиар, диспепсия, телята, диарея, лечение, молозиво, антисанитария.*

## **THE USE OF THE DRUG "REDIAR" FOR CALF DYSPEPSIA**

**Grechanyuk D.M., Domracheva N.V., Khairullin D.D.**

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

*The drug "Rediar" is used in animal husbandry for the treatment of dyspepsia of newborn calves. This drug helps to seal the feces of animals, normalizes the condition of calves and leads to a speedy recovery. **Keywords:** redirection, dyspepsia, calves, diarrhea, treatment, colostrum, unsanitary conditions.*

**Введение.** Диспепсия – это остропротекающее заболевание новорожденного молодняка, характеризующееся нарушением процессов пищеварения, расстройством обмена веществ, нарастающей интоксикацией

организма, обезвоживанием, задержкой роста и развития. Чаще диспепсией болеют телята, поросята, реже ягнята и жеребята [1, 2, 4].

В первые дни после рождения телёнок имеет слабый иммунитет и недоразвитый желудок, поэтому желудок крайне чувствителен к заболеваниям любого типа, особенно кишечным. Причинами развития диспепсии являются кормовые токсикозы, поздняя дача молозива телятам после рождения, несоблюдение кратности кормления, антисанитарное состояние [2, 3, 5].

Препарат «Редиар» - кормовая добавка для нормализации обмена веществ в организме телят. Он представляет собой водорастворимый порошок. Основными действующими веществами «Редиар» являются три типа клетчатки. Первый - образует защитную пленку на поверхности кишечника. Уменьшает негативное воздействие патогенных бактерий на слизистую оболочку кишечника. Второй - способствует увеличению роста кислотообразующих бактерий, вызывая снижение рН и угнетение патогенной микрофлоры. Третий - связывает и инактивирует патогенные бактерии и их токсины, которые потом выводятся с экскрементами. Кроме этого, препарат содержит глюкозу, микроэлементы (натрий, калий, магний, хлор), лактозу, дрожжи, сухую сыворотку, клетчатку, электролиты, цитрат, лимонную кислоту, витамин С, аминокислоты, ароматизаторы и растительные экстракты трав. В течение 24 часов останавливает диарею и обеспечивает защиту бактерий, отвечающих за нормальное функционирование желудочно-кишечного тракта [4, 6].

Таким образом, целью работы является провести оценку эффективности применения препарата «Редиар» для лечения диспепсии телят.

**Материалы и методы исследований.** Экспериментальные исследования проводились в ООО «АПК Продовольственная Программа», находящегося в Республике Татарстан, Мамадышском районе. Научно-хозяйственные опыты проводились на телятах сразу после рождения голштинской молочной породы.

Объектом исследований являлись телята общим поголовьем 20 голов. Для данного исследования были сформированы две группы новорожденных телят: опытная и контрольная группы формировались по методу пар-аналогов. Все животные были одного пола, массовой категории и содержались в равных условиях по зоогиgienическим требованиям.

Диарею у телёнка легко выявить по внешним признакам при осмотре. Обычно диарея у новорожденных телят развивается в 2-3-дневном возрасте. При легкой форме общее состояние больного остается удовлетворительным, у него сохраняется, хотя и ухудшается аппетит. Наблюдается некоторая вялость, понос и постепенное исхудание. В области промежности и корня хвоста шерсть испачкана фекальными массами. Фекалии жидкие, серо-желтого цвета с примесью слизи. Перистальтика кишечника усиленная. Температура тела в пределах физиологической нормы (38,5-39). При тяжелой форме токсической

диспепсии наблюдается прогрессирующее угнетение общего состояния животного, общая слабость, полное отсутствие аппетита. Больные находятся в лежачем положении, вытянув или запрокинув на грудь голову; слабо реагируют на внешние раздражения [1].

Причинами возникновения диспепсии послужило: нарушение режима, времени, количества и качества выпаиваемого молозива; условия содержания после отела, не соответствующие физиологическим потребностям новорожденного теленка.

В первую группу нашего исследования вошли телята, которым при проявлении признаков диареи, две выпойки молозива заменяли раствором препарата «Редиар» в количестве 1,5-2 литра, предварительно разбавив его в остуженной кипяченой воде. Животным второй группы специальное лечение не оказывалось.

При использовании данной схемы лечения клинические признаки простой диспепсии в опытной группе с применением препарата «Редиар» в первые сутки наблюдалось уплотнение каловых масс, а на 2 день лечения общие признаки болезни прекратились. На следующий день состояние телят нормализовалось. В контрольной же группе активность животного, улучшение аппетита и общего состояния животного, уплотнение каловых масс не регистрировалось.

**Заключение.** Следовательно, полученные результаты позволяют рекомендовать для лечения диспепсии телят препарат «Редиар». Положительное влияние препарата на организм можно считать доказанным.

**Литература.** 1. Незаразные болезни молодняка: учебное пособие / О. А. Грачева, С. Ю. Смоленцев, Д.М. Мухутдинова, З.М. Зухрабова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2021. — 132 с. 2. Яшин, А.В. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией: учебное пособие для вузов / А.В. Яшин, Г.Г. Щербаков, И.И. Калюжный [и др.]; под общей редакцией А.В. Яшина. 2-е изд стер. Санкт- Петербург: лань, 2023. 220 с. 3. Барышев, В. А. Новые аспекты лечения телят с диареей / В. А. Барышев, О.С. Попова, Е. В. Рогачева // Ветеринария. – 2020. – № 2. – с. 57-59. – DOI 10.30896/0042-4846.2020.23.2.57-60. 4. Инструкция по применению РЕДИАР [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://galen.vetr.ru/files/ed1b6b20-1678-47fb-9597-51dc5ef3c279> 5. Овсянников, А.П. Эффективность профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят / А.П. Овсянников, Д.Д. Хайруллин, Н.Ф. Садыков [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2023. – Т. 253, №1. – С. 210-214. 6. Hairullin D.D. The study of the effect of carbohydrate-vitamin-mineral concentrate lizunets solevit on the health of milk cows / D.D. Hairullin, Sh.K. Shakirov, F.F. Zinnatov [et al.] // IOP Conference

*Series: Earth and Environmental Science: III International Scientific Conference: AGRITECH-III-2020: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies, Volgograd, Krasnoyarsk, 18–20 июня 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Vol. 548. – Volgograd, Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 82002.*

УДК 619:617:615.38

## **ГЕМОТРАНСФУЗИЯ МЕЛКИМ ДОМАШНИМ ЖИВОТНЫМ**

**Дарасевич А.С., Ковалев И.А.**

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

*В статье рассматриваются требования к гемотрансфузии, этапы ее проведения и требования к донорам. Для ее качественного выполнения необходимо владеть стандартными навыками врача общей практики. **Ключевые слова:** гемотрансфузия, отбор крови, донор, реципиент.*

## **BLOOD TRANSFUSION FOR SMALL DOMESTIC ANIMALS**

**Darasevich A.S., Kovalev I.A.**

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The article discusses the requirements for blood transfusion, the stages of its implementation and the requirements for donors. To perform it efficiently, it is necessary to possess the standard skills of a general practitioner. **Keywords:** blood transfusion, blood sampling, donor, recipient.*

**Введение.** Использование гемотрансфузии в последнее десятилетие значительно выросло, также как и создание своих банков крови в крупных ветеринарных центрах стран СНГ. Связано это с тем, что переливание крови эффективнее, чем использование плазмозаменителей, а в некоторых случаях жизненно необходимо при значительных кровопотерях. Это стало отдельным направлением в отделении реанимации и интенсивной терапии для мелких животных.

Для гемотрансфузии ветеринарному врачу необходимо провести ряд исследований: определение группы крови животного, совместимость донора и реципиента, лабораторная диагностика на инфекционные заболевания, правильный отбор крови, использование антикоагулянтов, правильные назначения для переливания, правильно установленная доза, а также мониторинг послегемотрансфузионных осложнений. [1, стр.17] И обязательно различать два термина: донор и реципиент. Донор – это животное, которое