- Как проходит процедура?
- Какой материал лучше использовать в конкретном случае?
- Как долго сохраняются результаты?
- Сколько сеансов необходимо?
- Больно ли это?
- Что пациенту нужно делать после процедуры? Где проявить осторожность?
- Есть ли побочные эффекты?

К сожалению, из-за незаконной практики эстетической медицины на карту поставлены жизнь и здоровье тех, кто проходит лечение. Многие «специалисты» предоставляют и выполняют эстетические процедуры, не являясь медицинскими работниками, поскольку нет положения, которое привлекает их к ответственности за нарушение закона и сознательный риск для здоровья и жизни людей.

УДК 619:616
ТКАЧЕНКО М.О.,студент (Российская Федерация)
Научный руководитель **Николаева О.Н.,** канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, Уфа, Российская Федерация

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ ДИАРЕИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

Заболевания желудочно-кишечного тракта новорожденных телят на сегодняшний день является актуальной проблемой всех животноводческих предприятий. Главным симптомом, свидетельствующим о заболевании у молодняка, является диарея. Актуальность данной проблемы связана с огромным экономическим ущербом, которые могут нанести заболевания молодняка животноводческим предприятиям от потери среднесуточного прироста живой массы и летальных исходов, которые очень тяжело избежать при неправильно выстроенной схеме профилактических мероприятий.

С каждым годом эффективность традиционных мер профилактики заразных и незаразных болезней желудочно-кишечного тракта телят снижается, поэтому появляется острая необходимость в современных методах профилактики.

Одним из таких методов может быть дополнительная стратегия пассивной иммунизации для профилактики диареи новорожденных телят. *C.G. Vega et al.* (2020) был разработан препарат IgY DNT. Качество продукта зависит от титров специфических антител IgY к каждому антигену, оцениваемых методом ИФА. В случае вирусных антигенов, титры антител ELISA (Ab) коррелируют с защитой от инфекции у телят, экспериментально зараженных RVA и CoV. Для оценки эффективности на молочных фермах тридцать новорожденных

телят голштинской породы были случайным образом распределены в IgY DNT или контрольные группы, и лечение было начато после приема молозива и закрытия кишечника. Телята в группе IgY DNT получали 20 г перорального пассивного лечения в 2 л молока два раза в день в течение первых 2 недель жизни. За животными наблюдали до 3-недельного возраста, и в течение всего времени эксперимента регистрировалась диарея, вызванная естественным воздействием инфекционных агентов. Результаты показали, что пероральное введение IgY DNT в течение первых 2 недель жизни новорожденным телятам вызвало задержку начала диареи и значительно уменьшило ее тяжесть и продолжительность по сравнению с телятами, которых не лечили. Животные, получавшие IgY DNT, демонстрировали тенденцию к задержке заражения RVA со значительно меньшей продолжительностью и выделением вируса по сравнению с контрольными телятами. Это указывает на то, что IgY DNT является эффективным продуктом, дополняющим современные профилактические стратегии против диареи новорожденных телят на молочных фермах. Кроме того, насколько известно, это единственный биологический продукт, доступный для профилактики вирусно-ассоциированной диареи новорожденных телят.

Распространенность устойчивых к антибиотикам бактерий, вызывающих неонатальную диарею у телят, стала серьезной проблемой в борьбе с инфекцией. В связи с растущей устойчивостью к антибиотикам бактериофаги с пробиотиками считаются лучшей альтернативой.

Alomari Mohammed Mijbas M et al. (2021) было проведено исследование, целью которого была оценка применения суппозитория, содержащего пробиотические штаммы *Lactobacillus* spp. и бактериофаги, специфичные для патогенной *E. coli*, у молодых телят с диареей. В ходе исследования оценивались терапевтические и профилактические эффекты (специфический и неспецифический гуморальный ответ). Исследование проводилось на 24 телятах женского пола в возрасте от 2 до 7 дней и весом от 35 до 46 кг. Животные получали суппозитории, содержащие *Lactobacillus spp.* и бактериофаги, специфичные для патогенной *E. coli*, в течение 5 дней. В первый день телята получали суппозитории дважды - утром и через 12 часов; впоследствии их вводили один раз в день. Состояние здоровья телят наблюдалось в течение 11 дней после первого применения суппозиториев. В ходе исследования был получен защитный и профилактический эффект экспериментальной терапии. Суппозитории сократили продолжительность диареи у телят, полностью устранив ее в течение 24-48 ч после использования. Терапия стимулировала активацию иммунных механизмов у телят, что

привело к усилению специфического и неспецифического ответа и повышению устойчивости к инфекции.

Также крайне эффективными мерами профилактики диареи у телят является обязательная пастеризация молока, обработка и дезинфекция пастеризаторов, молочных такси, молочных танков и кормушек добавление в задаваемое молоко кормовых добавок, которые направленные на повышение общей резистентности организма к патогенным бактериям.

Для повышения эффективности профилактических мероприятий необходимо создавать условия для снижения стресс-фактора для телят, то есть поддерживать оптимальные показатели температуры, влажности воздуха, освещенности, соблюдать рекомендуемый режим кормления и выпойки, проводить механическую обработку и дезинфекцию клеток.

УДК 619:616.98:578.834.1
ОДИЛ КОМИЛОВ, магистрант (Республика Таджикистан)
ДУДАЛЬ Е., студент (Республика Беларусь)
Научные руководители **Субботина И.А.,** канд. вет. наук, доцент, **Куприянов И.И.,** магистр вет. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

COVID-19 У КОШКИ ДОМАШНЕЙ

На сегодняшний день доказано, что многие виды животных демонстрируют положительные результаты тестов на SARS-CoV-2, в основном, после тесного контакта с инфицированными людьми. Зарегистрировано множество случаев инфицирования домашних, зоопарковых, диких животных.

По предварительно полученным нами данным исследований инкубационный период в среднем составляет 2 недели, но есть случаи и более короткого (5-7 дней у кошки домашней). Течение болезни было легким у молодых животных, старые животные и новорожденные котята показали более тяжелое и длительное течение заболевания.

В результате изучения клинического проявленияCOVID-19 у кошки домашней нами были выявлены следующие клинические симптомы: отказ от корма, угнетенное состояние, затрудненное дыхание, серозное или серозно-катаральное истечение из носа. Реже - лихорадка, кашель, конъюнктивит, диарея. Следует отметить довольно частое проявление увеита у кошек. Выздоровление животных обычно наступало на 7-14 день, у отдельных животных наблюдалось затяжное (3-4 недели) течение заболевания, болезнь осложнялась вторичной инфекцией, развивался гнойный