

большинство штаммов проявило устойчивость линкомицину, тетрациклину, тилозину, амоксициллину и азитромицину.

Следует предположить, что наиболее оптимальным способом лечения мастита у коз стоит считать применение сразу нескольких препаратов; наибольшую эффективность, вероятно, покажет применение препаратов, содержащих ципрофлоксацин, эритромицин, цефтиофур, гентамицин и флорфеникол. Также следует регулярно проводить ротацию антибиотических средств во избежание возникновения у микроорганизмов резистентности.

**Список используемой литературы:** 1) Данмаллам, Ф. А. Видовой состав микрофлоры, выделенной из молочной железы здоровых и больных маститом коз / Ф. А. Данмаллам, Н. В. Пименов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2017. – № 4. – С. 6-12. 2) Джавадов Э.Д., Стекольников А.А., Ладанова М.А., Новикова О.Б. Микрофлора, выделяемая при мастите и определение ее чувствительности к антибактериальным препаратам. Международный вестник ветеринарии. 2021;(1):13-17. 3) Маильян, Э. С. Проблема использования антибиотиков в животноводстве и пути контроля микробной антибиотикорезистентности / Э. С. Маильян // БИО. – 2021. – № 12(255). – С. 4-16 4) Ткачев А.В. Зоогигиеническая оценка качества молока коз различных пород. Международный вестник ветеринарии. 2020;(2):137-143

УДК 598.1+591.111.1

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЕЯ БФ-6 ДЛЯ НАРУЖНОЙ ГЕРМИТИЗАЦИИ КОЖНОГО ШВА У КОШЕК

Калюжная Т.В., Война А.А.

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

**Научный руководитель:** старший преподаватель кафедры клинической диагностики  
Борисик Р.Н.

Современная ветеринарная хирургия стремится к минимизации инвазивности, сокращению сроков реабилитации и повышению комфорта животных в послеоперационный период. Одним из ключевых этапов любой хирургической процедуры является надёжная фиксация кожного шва, обеспечивающая герметичность раны, защиту от внешних факторов и оптимальные условия для регенерации тканей.

Традиционные методы фиксации – узловые швы, скобки, повязки – обладают рядом недостатков: требуют снятия, могут вызывать мацерацию, провоцировать воспаление и дискомфорт у животного. В связи с этим актуален поиск альтернативных решений, обеспечивающих надёжную герметизацию без дополнительной травматизации.

Одним из таких решений является использование клеевых составов. В частности, клей БФ-6, представляющий собой раствор фенолформальдегидной смолы в спиртовой основе, который способен образовывать прочную, эластичную плёнку на поверхности кожи, что делает его потенциально эффективным в ветеринарной практике.

Исследование проводилось в клинике общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ.

Объектами исследования стали три клинически здоровых кошки массой от 2,4 до 3 кг, предоставленные волонтёрами для проведения плановой овариогистерэктомии. Перед хирургическим вмешательством проводился клинический осмотр, включающий термометрию, пальпацию лимфатических узлов, оценку состояния кожных покровов и исключение системных патологий.

Овариогистерэктомия выполнялась по стандартной методике с соблюдением принципов асептики и антисептики. Доступ к брюшной полости выполнялся посредством серединного разреза в области белой линии живота. Закрытие кожного дефекта проводилось внутрикожным швом с использованием рассасывающегося шовного материала ПГА 2/0, с максимальным сближением краёв раны без натяжения тканей.

В качестве дополнительного наружного фиксатора применялся клей БФ-6, который наносился тонким равномерным слоем на линию шва, без выхода за пределы операционного поля. Время полимеризации до полного высыхания составляло 3-5 минут.

Повязка не накладывалась. Наблюдение за животными проводилось в течение 10 суток. Ежедневно фиксировались визуальные признаки состояния шва: наличие отёка, гиперемии, экссудации, а также сроки эпителизации.

Во всех трёх случаях послеоперационный период протекал без осложнений. На 1-2 сутки отмечалась умеренная гиперемия в области шва, которая самостоятельно регрессировала к 3 дню. Отёк, мацерация, экссудация и расхождение краёв раны не наблюдались ни в одном случае. Поверхность шва оставалась сухой, с чётко выраженным краями, что свидетельствует о герметичности покрытия и отсутствии вторичного инфицирования. Первичная эпителизация наступала на 4-5 сутки, с формированием ровного, бледно-розового рубца к 7-8 дню. Поведенческие реакции животных были минимальны: кошки сохраняли аппетит, не проявляли признаков дискомфорта, не вылизывали область шва. Это свидетельствует о хорошей переносимости клеевого покрытия и отсутствии раздражающего действия.

Полученные данные позволяют сделать предварительный вывод о том, что нанесение клея БФ-6 поверх шва способствует ускорению эпителизации, снижению риска воспалительных реакций, повышению комфорта животного в послеоперационный период.

Таким образом, применение клея БФ-6 в данном контексте демонстрирует клиническую состоятельность и может рассматриваться как эффективный способ герметизации операционного доступа при малых хирургических вмешательствах.

*Список используемой литературы:* 1.) Колосова, О. В. Ветеринарная хирургия. Модуль 1. Оперативная хирургия : учебное пособие / О. В. Колосова. — Красноярск : КрасГАУ, 2018. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187106> (дата обращения: 06.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2.) Медведева, Е.Г. Применение клея БФ в ветеринарной хирургии / Е. Г. Медведева, Р. Н. Борисик // Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны : материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. - Санкт-Петербург : СПбГУВМ, 2020. - С. 237-238.;

УДК 639.3.043

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЫБОВОДНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОДЫХ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В УСТАНОВКЕ ЗАМКНУТОГО ВОДООБЕСПЕЧЕНИЯ**

**Карелина Е.А.**

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия**

**Научный руководитель:** канд. биол. наук, доцент **Судакова Н.В.**

В последние годы в России отмечается резкое увеличение количества небольших рыболовных хозяйств, занимающихся выращиванием жизнестойкой молоди радужной форели, производственный цикл которых базируется на закупках эмбрионов на стадии глазка и заканчивается реализацией рыбопосадочного материала средней массой тела 5-10 г. Для осуществления этого ответственного этапа многие фермеры используют установки с замкнутым циклом водообмена, что часто сопряжено со сложностями при удалении из воды метаболитов рыб.

В этой связи представляет научный и практический интерес изучение рыболовно-биологических показателей, получаемых при выращивании молоди форели в замкнутых системах, что определило цель настоящего исследования: сравнить рыболовные результаты выращивания молоди форели в разные рыболовные годы для определения лимитирующих факторов выращивания в установках с замкнутым водообеспечением (УЗВ).

Исследование основано на данных, полученных в рыболовные сезоны с декабря 2023 г. по май 2024 г. и с декабря 2024 г. по май 2025 г. на рыболовном предприятии Ленинградской области. Объектом исследования являлась радужная форель *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792), материалом исследования были эмбрионы, личинки и молодь