

В ходе проведения нерестовой кампании 2020 года было получено и заложено на инкубацию около 1 млн. икринок общей массой 15 кг.

Инкубация икры происходила в аппаратах Вейса в течение 7 дней с 5 по 12 июля. При инкубации отход икры не превышал нормативов и составил 30%. Погибшие икринки ежедневно извлекали из аппаратов.

Предличинки из инкубационного цеха транспортировали в пластиковые емкости в личиночный цех, где они содержались в бассейнах до выпуска в естественный водоём. Плотность посадки при этом 5 000 особей на кубометр воды. После выброса меланиновой пробки личинок начали кормить живым кормом - науплиусами артемий, которые выращивались в кормовом цехе. Отход личинок составил 317 000 шт.

Температура, содержание кислорода, гидрохимические показатели поддерживались на оптимальном уровне на всех этапах работ. Выпуск личинок сибирского осетра был осуществлен в первой декаде сентября 2020 года.

УДК: 619:616.24-002.153:615.33

## **ЛЕЧЕНИЕ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «ТИАМ-ТИЛ»**

*Лешко П.Н., Луканович А.Л., Напреенко А.В., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

Широкое распространение бронхолегочной патологии у молодняка крупного рогатого скота и часто низкая эффективность лечения создает предпосылки для изыскания новых средств для борьбы с проблемой. В этой связи изучение специфической эффективности вновь появляющихся на фармакологическом рынке ветеринарных препаратов имеет практическую значимость, формируя обоснованное понимание экономической целесообразности использования того или иного ветеринарного препарата. Целью нашего исследования явилось изучение терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Тиам-тил» при лечении поросят, больных бронхопневмонией.

Для реализации цели эксперимента было сформировано две группы телят с клиническими признаками бронхопневмонии (n=20). Комплектация групп проводилась постепенно, по мере заболеваемости животных. На протяжении всего эксперимента животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Телятам опытной группы в качестве антимикробного (этиопатогенетического) средства задавался препарат ветеринарный «Тиам-тил» однократно внутримышечно в дозе 1 мл на 10 кг массы тела животного в течение 5 дней. Телятам контрольной группы применялся препарат-аналог, согласно инструкции по применению.

Полученные в ходе исследований цифровые данные были статистически обработаны с использованием Microsoft Office Excel.

Больные телята в начале эксперимента были вялыми, малоподвижными, отказывались от корма. Изменялись показатели клинического триаса, отмечалась легкая синюшность кожи и видимых слизистых оболочек, регистрировался частый сухой болезненный кашель, слизисто-гнойные истечения из носовой полости, смешанная одышка. Перкуссией легких были установлены многочисленные ограниченные очаги притупления. В легких выслушивались сухие хрипы и участки с усиленным и жестким везикулярным, а также бронхиальным дыханием; в ряде очагов притупления дыхательные звуки отсутствовали.

В ходе лечения телята опытной группы становились более подвижными уже к 4-5 суткам, отмечалось улучшение общего состояния телят, их триаса и дыхательных движений. Сохранялись средне- и крупнопузырчатые влажные хрипы и очаги притупления, однако их количество и размер при сравнении с началом опыта несколько уменьшились. Клиническое выздоровление телят регистрировалось в среднем на 10-12 сутки. У телят контрольной группы были получены схожие результаты исследований.

Хроническое течение бронхопневмонии регистрировалось у 5-10% телят опытной и контрольной групп. Случаев непроизводительного выбытия отмечено не было ни в одной группе.

Экспериментально установлено, что Терапевтическая эффективность препарата ветеринарного «Тиам-гил» при лечении телят, больных бронхопневмонией составила 95%. Данный препарат по критериям оценки терапевтической эффективности не уступает препарату-аналогу, характеризуется отсутствием осложнений и может быть использован для лечения телят с патологией дыхательного аппарата.

УДК: 578.832.1(470+571)“2019/2020”

## **АНТИГЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРУСОВ ГРИППА В, ЦИРКУЛИРОВАВШИХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ В ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ СЕЗОН 2019-2020 ГГ.**

*Липко Л.О., Желтухина А.И., ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский  
государственный университет ветеринарной медицины»,  
г. Санкт-Петербург, Россия*

В связи с непрерывной изменчивостью вирусы гриппа В постоянно циркулируют среди населения. Они способны вызывать заболевания не только у детей, но и у взрослых, сопровождаясь при этом развитием серьезных осложнений. Одной из превентивных мер по борьбе с распространением инфекции является вакцинация. В связи с этим оценка антигенных характеристик вирусов гриппа В и сравнение их соответствия с референс-штаммами, включенными в состав вакцин, – приоритетная задача надзора за гриппом.