

6. Максимович. В. В. и др. Эпизоотология и инфекционные болезни: учебник для студентов и магистрантов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович [и др.]; - Минск: ИВЦ Минфина, 2012. – 776 с.
7. Чехерес А. И. Погода, климат и отгонно-пастбищное животноводство. - Л., 1973.

УДК:619: 639.2.09.

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ОТНОШЕНИИ КРАСНУХИ КАРПА

Назаренко С. Н.

Сумской национальной аграрный университет
г. Сумы, Украина

Краснуха представляет собой следующий комплекс симптомов: ерошение чешуи, водянка, экзофтальмия, геморрагии на поверхности тела и плавниках, кровоизлияния в глазах. Однако эти симптомы характерны для ряда бактериальных и вирусных заболеваний [4, 5, 6, 8]. Поэтому краснуха карпа была разделена на три независимые нозологические единицы: аэромоноз, который вызван подвижными представителями рода *Aeromonas* (бактерия *Aeromonas punctata*); псевдомоноз, который вызван бактериями рода *Pseudomonas* и весеннюю виремию карпа, которая вызвана вирусом *Rabdovirus carpio*. Заболевание протекает остро и сопровождается, как правило, массовой гибелью рыбы и чаще всего носит сезонный характер. Восприимчивы почти все виды карповых в возрасте 2-3 лет [1, 3, 8].

Поэтому целью нашей работы было проведение лечебно-профилактических мероприятий по предупреждению распространения краснухи в карповых рыбохозяйствах.

Исследования проводились на базе кафедры ветсанэкспертизы, микробиологии, зоогигиены, безопасности и качества продуктов животноводства Сумского национального аграрного университета, рыбных хозяйств Сумской области. Объектом исследований была прудовая рыба (чешуйчатый карп) с арендованного пруда на реке Легань вблизи населенного пункта с. Малый Выстороп Лебединского района Сумской области (лето-осень). Лечебно-профилактические мероприятия проводились в хозяйстве после подтверждения диагноза – краснуха карпов. Патологоанатомическое вскрытие и лабораторная диагностика рыбы проводилась по общепринятым методикам.

В результате сбора анамнеза выяснилось, что причиной вспышки аэромоноза послужила закупленная больная рыба. Со слов хозяина, больная рыба собиралась на поверхности воды, у нее наблюдалось

учащенное дыхание, вялость, слабая реакция на внешние раздражители. При внешнем осмотре живой рыбы, доставленной из арендованного пруда, отмечалась экзофтальмия (пучеглазие) и диффузное ерошение чешуи, точечные геморрагии (кровоизлияния) на различных участках тела и плавниках. Плавники (чаще брюшные) имели кроваво-красную окраску. Жабры анемичные с кровоизлияниями. У некоторых рыб наблюдалось образование кожных волдырей, заполненных прозрачным экссудатом, которые возникли в результате отслойки кожи от подлежащих чешуек. При вскрытии рыбы обнаружили гидримию тканей и мышц, отечность и набухание внутренних органов и накопление прозрачно-желтоватого экссудата в полости тела. Печень неравномерно окрашена, бледная, темно-серого цвета, желчный пузырь увеличен, переполнен желчью. Почки набухшие, дряблые. Селезенка темно-вишневого цвета. Кишечник пустой, с признаками катарального воспаления. Паренхиматозные органы, сердце, стенки кишечника, плавающий пузырь и скелетная мускулатура покрыты кровоизлияниями. Лабораторная диагностика рыбы подтвердила поставленный диагноз.

Лечебные мероприятия включали в себя использование бровасептола с гранулированным кормом в дозе 1,0 г на 1 кг корма на протяжении 5 сут, курс лечения повторяли через 10 сут. Корма, обогащенные сульфаниламидами, использовали в течение вегетационного периода по схеме: 3 дня кормили лечебным кормом, 4 – обычным, потом курс повторяли. Рыбам всех возрастных групп в корм подмешивали препарат «Синтомицин» в дозе 1 мг/рыбу в течение 10 сут. Между интервалами в корм добавляли метиленовый синий по 3000 мг на 1 кг корма. Профилактическая работа сводилась к обработке пруда двух-трехкратно хлорной известью в течение летне-осеннего периода (из расчета: хлорной извести, содержащей 25% активного хлора, 1-3 г/м³) и обработки рыбного инвентаря 2% раствором бровадезу.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грищенко Л. И. Болезни рыб и основы рыбоводства / Грищенко Л. И., Акбаев М. Ш., Васильков Г. В. – М.: Колос, 1999. – 456 с.
2. Микитюк П. В. Хвороби прісноводних риб / П. В. Микитюк, О. М. Якубчак.- К.: Урожай, 1992.- 186 с.
3. Грищенко Л. И. Болезни рыб и основы рыбоводства / Грищенко Л. И., Акбаев М. Ш., Васильков Г. В. – М.: Колос, 2000. – 455 с.
4. Давидов О. М. Основи ветеринарно-санітарного контролю в рибництві: Посібник / Давидов О. М., Темніханов Ю. Д. – Київ: Фірма "ІНКОС", 2004. – 144 с.
5. Давидов О. М. Сучасні аспекти оздоровлення риб в аквакультурі / О. М. Давидов. – К.: Інститут зоології НАН України, 1998. – 112 с
6. Давыдов О. Н. Болезни пресноводных рыб / О. Н. Давыдов, Ю. Д. Темниханов. – К.: «Ветинформ», 2003. – 544 с.

7. Довідник лікаря ветеринарної медицини / П. І. Вербицький, П. П. Достоевський, В. О. Бусол, та ін.; За ред. П. І. Вербицького, П. П. Достоевського. – К.: Урожай, 2004. – 1280 с.
8. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник / А. Ф. Каришева - К.: Вища освіта, 2002. – 703 с.

УДК636.22/28.087.7

ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ НОВОГО ПРОБИОТИКА НА ОСНОВЕ СПОРООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ

**Некрасов Р. В.¹, Чабаев М. Г.¹, Зеленченкова А. А.¹,
Савушкин В. А.², Глаголев В. И.²**

¹ – ВИЖ им. Л. К. Эрнста
пос. Дубровицы, Россия

² – ООО «Фермлаб»
г. Москва, Россия

В настоящее время актуальным направлением является разработка комплексных кормовых добавок, основу которых составляют бактерии рода *Bacillus* [1, 2]. Компанией ООО «Фермлаб» разрабатываются новые формы комплексных препаратов, характеризующиеся высокой антагонистической активностью в подавлении патогенной микрофлоры, выраженными антибактериальными и иммуномодулирующими свойствами, способствующие развитию полезной микрофлоры в кишечнике, которая снабжает организм хозяина разнообразными биологически активными веществами.

В связи с этим исследования по испытанию различных вариантов новых комплексных пробиотических добавок в рационах телят-молочников являются актуальными и представляют определенный теоретический и практический интерес.

Цель исследований: определить в сравнительных испытаниях эффективность использования в кормлении телят новых комплексных пробиотических добавок.

Научно-хозяйственный опыт был проведен на базе э/х «Кленово-Чегодаево» Подольского района Московской области. Для научно-хозяйственного опыта были подобраны три группы телочек чернопестрой породы сразу после их рождения, по 6 голов в каждой. Продолжительность научно-хозяйственного опыта составила 110 дней, включая проведение балансового опыта. При проведении научно-хозяйственного опыта телята 1-й контрольной группы получали корма