

на рисунке 4. Наибольшая активность препарата при разных вариантах кислородной недостаточности проявляется в дозе 1000,0 мкг/кг. При острой осложнённой гипоксии активность седатина снижается.

Выводы.

Синтетические олигопептиды тимоген и неоген, но в большей степени седатин, проявляют антигипоксическую ак-

тивность. Последний в оптимальных дозах 10,0–100,0 мкг/кг особенно выражено защищает животных при простой и осложнённой аноксической асфиксии и гипоксической гиперкапнии. Это перспективно для разработки показаний к применению седатина при технологически обусловленной недостаточности кислорода в ветеринарной клинике.

Литература

1. Скулачёв В.П. Активные формы кислорода и эволюция: биохимические аспекты проблемы// Биантиоксиданты: Тез. докл. 5-ой Междуна-
конф. М., 1998. С.4.

УДК 619: 614: 639.2.6-07

А.А. Федотов, Т.В. Гусева, И.В. Жуков

**ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ
ПО БОЛЕЗНЯМ РЫБ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

При проведении ихтиопатологических исследований рыбы установлено:

1. В рыбе, завозимой из других регионов, выделялись возбудители следующих заболеваний:

Год	описторхоз			анизакидоз			дифиллоботриоз			акантоцефалез		
	иссл	пол	%	иссл	пол	%	иссл	пол	%	иссл	пол	%
2004	3722	294	7,9	11385	1735	15,2	1986	-	-	690	87	12,6
2005	2788	99	3,6	9932	1382	13,9	3859	-	-	765	106	13,9
2006	2462	75	3,0	17048	2009	11,8	1729	-	-	1190	159	13,4

Рыба семейства карповых, в которой обнаруживаются живые метацеркарии описторхид, завозимая из других областей и регионов, подвергается обеззараживанию солением. Посол рыбы проводят с применением смешанного крепкого и среднего посолов, чтобы содержание соли в мясе рыбы достигало 14% (плотность тузлука 1,20 при температуре 1-2° С). При этом продолжительность посола мелкой рыбы

(пескарь, укляя, голянь, верховка и др.) составляет 10 суток, средней рыбы (плотва, елец, красноперка, жерех, чехонь и др.) – 21 сутки, крупной рыбы (язь, лещ, линь и др.) – 40 суток.

После обеззараживания обязательно проводятся лабораторные исследования на жизнеспособность личинок. При получении отрицательных результатов рыба направляется на пищевые цели.

2. В рыбе, семейства карповых, выловленной из рек Липецкой области в 2007 году установлено:

Наименование района	Название реки	Вид рыбы	Кол-во рыбы	Обнаружены паразиты	Кол-во пораженной рыбы	
					пол	%
Краснинский	Р. Кр.Меча	плотва	9	псевдамфистомоз	3	33
Лебедянский	Р. Дон	красноперка	23	псевдамфистомоз	1	4
г. Липецк	Р. Воронеж, р-н Лодочной станции	краноперка	10	описторхоз	2	5
Грязинский	Р. Матыра	красноперка	5	псевдамфистомоз	2	40
	Матырское водохранилище	лещ красноперка	3 5	псевдамфистомоз	1 1	33 20
	Р. Самовчик	красноперка	7	псевдамфистомоз	1	14

Липецкий	Р. Воронеж	красноперка	11	псевдамфистомоз	8	73
		лещ	3	описторхоз	1	33
Усманский	Р. Байгора	красноперка	15	псевдамфистомоз	3	20
Елецкий	Р. Быстрая Сосна	подуст	5	псевдамфистомоз	1	20
Воловский	Р. Кшень	укляя	14	псевдамфистомоз	3	21
	Р. Олымь	подуст	2	псевдамфистомоз	2	100
Хлебенский	Р. Воронеж	красноперка	11	описторхоз	4	36
Задонский	Р. Снова	лещ	3	псевдамфистомоз	1	33
Добровский	Р. Воронеж	подлещик	1	псевдамфистомоз	1	100
		красноперка	7		6	86

Примечание: Метациркарии *P.truncatum* обнаружены в 36 из 110 случаев (ЭИ 32,7%)
Метациркарии *O.fellineus* обнаружены в 6 из 24 случаев (ЭИ 25%).

Для предупреждения распространения трематодозов семейства описторхисов и защиты населения от заражения инвазией рекомендовано:

- вести систематический контроль за эпизоотической обстановкой в неблагополучных водоемах путем проведения паразитологических исследований карповых рыб через каждые 2-3 года;
- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы вылавливаемой в неблагополучных водоемах рыбы и приготовленной рыбопродукции;
- обеззараживание пораженной рыбы и рыбопродукции соответствующими методами: в быту чаще всего применяют термическую обработку рыбы: жарят рыбу кусками не более 100 г в течении 20 минут, мелкую рыбу жарят в масле 15-20 минут, варят не менее 20 минут с момента закипания воды, рыбные пельмени варят не менее 5 минут;
- недопущение скармливания сырой рыбы плотоядным животным;
- проведение пропаганды правил профилактики описторхоза среди населения (изготовление плакатов, листовок, использование аудио- и видеотехники, отражение путей распространения и способов заражения людей описторхозом и другими зооантропонозами, виды поражаемых рыб, методы их обеззараживания, указывать неблагополучные водоемы);
- использовать биологические методы борьбы с моллюсками, как промежуточными хозяевами зооантропонозов (черный амур):

4. Для борьбы с инвазионными и инфекционными заболеваниями рекомендуется использовать следующие препараты:

Наименование заболевания	Наименование препарата	Доза
Эктопаразиты (триходины, дактилогирозы, гиродактилюсы, ихтиофтириозы и т.д.)	Органические красители: фиолетовый К, бриллиантовый зеленый, основной яркозеленый, малахитовый зеленый)	0,15-0,2 г/м ³
Диплостомоз	Хлорная известь	5ц/га (по мокрому ложу после спуска воды)

3. При обследовании пяти филиалов ЗАО СХП «Липецкрыбхоз» (Добровский зональный рыбопитомник, Грязинский, Грязновский, Усманский и Добринский) за вегетационный период 2007 года установлены следующие заболевания:

№ п/п	Наименование заболевания	ЭИ, %
1.	Триходиниоз	25,7
2.	Гиродактилез	18,3
3.	Ихтиофтириоз	1,52
4.	Диплостомоз	13,14
5.	ВПП(воспаление плавательного пузыря)	21,9
6.	Лигулез	0,19
7.	Кавиоз	1,52
8.	Валипороз	6,48
9.	ЖЗНЭ (жаберное заболевание невыясненной этиологии)	13,71
10.	Дактилогироз	4,19
11.	Ботриоцефалез	0,57

- охрана водоемов от фекальных загрязнений.

Выводы:

1. Необходимо постоянно проводить лабораторный контроль за рыбой, завозимой из других регионов с обязательным контролем по обеззараживанию.
2. В реках области среди рыбы выявлены заболевания опасные для человека и плотоядных животных (описторхоз, псевдамфистомоз).
3. В прудовых хозяйствах ЗАО СХП «Липецкрыбхоз» выявлены инвазионные и инфекционные заболевания,

Наименование заболевания	Наименование препарата	Доза
Ботриоцефалёз, кавиоз	Фенасал	0,8 кг в 1 тонне корма (2-3 раза через день)
ЖЗНЭ	Хлорная известь (25% активного хлора)	1-3 г\м ³ воды
	Гипохлорит кальция	0,5-1,5 г\м ³ воды
	Негашеная известь	100-150 кг\га (ежедневно с мая)
ВПП	Биовит-80	620 г\кг рыбы в течение 6 дней (3-4 раза за сезон)

SUMMARY

It's necessary to have a constant laboratory control with additional disinfectant control of fish imported from other regions.

In the rivers of this region some diseases dangerous for people and carnivorous animals (otestorhosis, pseudamphystomosis) were revealed.

In ponds of PLC agricultural enterprise «Lipetskrybhoz» invasion and infectious diseases were found. They cause great economical damage.

Литература

1. Гончаров Г. Д. «Лабораторная диагностика болезней рыб». М. Колос, 1973 г.
2. Грищенко Л. И., Акбаев М. Ш., Васильков Г. В.. «Болезни рыб и основы рыбоводства». М. Колос, 1999.
3. Ляйман Э. М. «Болезни рыб». Сельхозиздат, 1963 г.
4. Микрякова В. Р., Наумова А. М., Никифорова-Никишина А. Л., Заботкина Е. А. «Проблемы иммунологии, патологии и охраны здоровья рыб». М., 2004 г.
5. Поздняковский В. М., Рязанова О. А., Каленик Т. К., Дацун В. М. «Экспертиза рыбы, рыбопродуктов и нерыбных объектов водного промысла». Новосибирск, 2005 г.
6. Сборник инструкций по борьбе с болезнями рыб. Том 1, 2. М. 1998 г.
7. Соторов П. П. «Справочник ветеринарного врача-ихтиопатолога». М. 1999 г.

УДК 619: 616. 981

М.В. Харитонов, Т.Р. Гайнутдинов

ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана»

**ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ
СИНАНТРОПНЫХ ПТИЦ, В ПОДДЕРЖАНИИ
ЭПИЗООТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
В СТАЦИОНАРНО НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ
ПО ПАСТЕРЕЛЛЕЗУ ХОЗЯЙСТВАХ**

В отдельных хозяйствах пастереллез принимает стационарный характер. Это объясняется длительным пастереллоносительством не только среди переболевших животных, но и здоровых. Поэтому в перечень вопросов, подлежащих изучению, мы включили исследование на пастереллоносительство биопатматериала от синантропных птиц, обитающих в животноводческих и зерноскладских помещениях, как в неблагополучных, так и в благополучных по пастереллезу хозяйствах.

Материалы и методы. В целях изучения периодических вспышек пастереллеза в отдельных хозяйствах Пестречинско-

го района РТ проведены исследования непосредственно в эпизоотических очагах.

Исследовали голубей и воробьев из пяти неблагополучных и двух благополучных по пастереллезу ферм.

Всего было исследовано материала от 28 голубей и 22 воробьев. Птиц вскрывали (рис. 1), исследовали патологоанатомическим и лабораторным методами. Для бактериологического исследования были использованы внутренние органы (кусочки печени, селезенки, легких), а также кровь из сердца, кишки с содержимым и слизь из носовых ходов. Вначале из органов делали мазки-отпечатки и окрашивали их по Граму и Романовско-