

## Результаты экспертизы

№ п/п	Наименование	Влага	Жир	Хлористый натрий	Нитрит натрия	Белок(%)
1	Колбаса варено-копченая «Охотничья»	62,20	16,22	2,20	0,0037	18,18
2	Сардельки вареные «Толстячки»	65,25	22,97	2,03	0,0034	10,13
3	Колбаса вареная «Русская»	60,25	20,31	1,90	0,0028	12,67
4	Колбаса ливерная «Печеночная»	67,91	18,73	1,67	-	14,20
5	Колбаса вареная «К чаю»	64,93	23,02	1,94	0,0034	10,35
6	Сардельки вареные «С молоком»	64,80	21,32	1,93	0,0035	13,61
7	Колбаса полукопченая «Дорожная»	56,56	17,48	2,66	0,0044	14,18
8	Сервелат варено-копченый «Мускатный»	60,98	16,86	2,5	0,0030	15,57
9	Колбаса полукопченая «Особая»	62,89	16,71	2,55	0,0039	12,51
10	Сервелат варено-копченый «Деликатесный»	60,77	17,34	2,28	0,0024	18,52

УДК: 619:615.33

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ  
ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «НЕОМИЦИН ВБФ»  
ПРИ АЭРОМОНОЗЕ КАРПА IN VIVO**

*Сухомера Ю.Г., Цариков А.А., Кошнеров А.Г., УО «Витебская  
ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

В современных условиях интенсивного развития промышленного рыбодоводства особую опасность представляют инфекции бактериальной этиологии, в число которых входит аэромоноз карпов, регистрирующийся повсеместно. Для повышения рыбопродуктивности необходимо применять научно обоснованные способы лечения и профилактики инфекционных болезней. В связи с тем, что традиционно применяемые в течение нескольких лет подряд препараты стали неэффективными из-за снижения чувствительности к ним бактериальной флоры, необходимо осуществлять поиск новых и эффективных отечественных препаратов для защиты рыб от бактериальных инфекций.

Исследования по определению терапевтической эффективности препарата «Неомицин ВБФ» (производитель: ОАО «БелВитунифарм») при аэромонозе карпа выполнялись в рамках регистрации препарата на территории Республики Беларусь.

Испытания проводили на годовиках карпа общим количеством 60 экз., завезенных из благополучного по инфекционным болезням рыбоводного хозяйства СПУ «Изабелино». При проведении исследований подопытную рыбу размещали в аквариумах емкостью 60 л по 10 экз. в каждой группе при постоянной аэрации. Контролем служили аквариумы, в которых рыба содержалась в аналогичных с опытными условиях, но без кормления препаратом.

Рыбу в начале опытов инфицировали штаммом из коллекции лаборатории Аегомонас №33, ранее показавшим себя патогенным для карповых рыб. Жидкую суточную бактериальную культуру вводили внутривентрально путем инъекции под грудной плавник по 0,2–0,3 мл в зависимости от размера рыбы. Затем, после проявления признаков бактериальной инфекции, рыбу в течение 5 дней при помощи катетера вводили препарат в концентрациях 5; 10; 15; 20 и 50 мг АДВ/кг массы рыбы. Рыбе из контрольных групп вводили физиологический раствор в таком же объеме.

Наблюдение за подопытной рыбой вели в течение 14 дней после окончания кормления, при этом регистрировали отклонения в поведении, появление или исчезновение клинических признаков инфекционных заболеваний, гибель рыб. Ежедневно во всех вариантах опытов рыбу подвергали клиническому осмотру, в конце опыта – патологоанатомическому вскрытию.

После введения суспензии аэромонад у рыб отмечалось ерошение чешуи, геморагии, экзофтальмия, гиперемизированные участки на поверхности тела. В результате исследования установлено, что терапевтическим эффектом обладает доза 20 мг АДВ/кг массы рыбы. Дозы 5; 10 и 15 мг АДВ/кг оказалась явно недостаточными для лечения больных рыб при аэромонозе (погибло от 50 до 100 % зараженных рыб). При увеличении дозы до 20 мг АДВ/кг массы рыбы гибели рыб практически не наблюдалось, исключение составила 1 заболевшая особь. В контроле, без применения препарата, за 10 суток погибли все зараженные рыбы.

Таким образом, для лечения рыб при аэромонозе оптимальной является доза 20 мг АДВ/кг массы рыбы.

УДК: 619:616.6

## **СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕГОРМОНАЛЬНЫХ СПОСОБОВ СТИМУЛЯЦИИ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ КРОЛЬЧИХ**

*Сысоева О.Е., Миронова Л.П., ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», пос. Персиановский, Ростовская обл., Россия*

Цель исследования - определить наиболее эффективный способ стимуляции воспроизводительной функции у крольчих в условиях промышленного комплекса.

По принципу аналогов были сформированы 5 групп по 100 самок. В первой группе маток стимулировали удлинением светового дня с 10 до 18 часов. Во второй группе животным за неделю до предполагаемого осеменения ограничивали дачу корма, но за 3 дня до осеменения самки получали