

0,2 (\*P>0,95). Селекционный эффект по уравниности волосяного покрова у этих сурков составил 0,2 балла (\*\*P>0,99).

Использовать результаты исследования для разработки (уточнения) требований к оценке качества волосяного покрова сурков клеточного разведения в Правилах бонитировки (оценки).

Таблица 1

Шкала оценки признаков качества опушения	
Балл	Название признака и его описание
Густота волос на спине	
5	Очень густая, площадь дна розетки при раздувании 0,5 кв. мм
4	Густая, площадь дна розетки 1,0 кв. мм
3	Средняя, площадь дна розетки 1,5 кв. мм
2	Редкая, площадь дна розетки 2,0 кв. мм
1	Очень редкая, редковолосость по всему туловищу, площадь дна розетки более 2,0 кв. мм
Уравниность высоты волосяного покрова	
5	Очень хорошо уравненный
4	Хорошо уравненный
3	Менее уравненный
2	Плохо уравненный
1	Неуравненный, лохматый

Таблица 2

**Оценка признаков качества волосяного покрова сурков клеточного разведения (ФГУП «Русский соболь»)**

Год	Пол	n	Средний балл за признаки качества волосяного покрова			
			густота волос		уравниность волосяного покрова	
			$\bar{X} \pm S_x$	$\sigma$	$\bar{X} \pm S_x$	$\sigma$
1995-1997	Самки	133	4,1±0,07	0,82	4,6±0,06	0,71
	Самцы	135	4,1±0,07	0,74	4,5±0,06	0,71
1995-1997	Всего	268	4,1*±0,05	0,78	4,5**±0,04	0,71
2018-2020	Самки	30	4,2±0,09	0,49	4,7±0,08	0,44
	Самцы	30	4,4±0,08	0,44	4,7±0,08	0,44
2018-2020	Всего	60	4,3±0,09	0,70	4,7±0,06	0,46

\*P>0,95 \*\*P>0,99

УДК: 619:615.33

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИБИОТИКА «РЭНРОВЕТ 10%» ПРИ АЭРОМОНОЗЕ**

*Размысловская А.К., Старовойтова С.Д., Кошнеров А.Г., Цариков А.А.,  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

Для повышения продуктивности рыбопромысловых водоемов необходимо использовать научно обоснованные способы лечения и профилактики инфекций рыб, вызванных бактериальной флорой. С этой целью в рыбоводстве

применяются различные антибактериальные препараты, постоянное использование которых приводит к снижению чувствительности к ним бактерий. Поэтому актуальным является изыскание новых эффективных лечебно-профилактических препаратов для защиты рыб от инфекций бактериальной этиологии.

Целью исследований являлось проведение клинических испытаний порошка «Рэнровет 10%» (ООО «Рубикон», РБ) при аэромонозе для определения его влияния на организм рыб и возможное наличие осложнений.

Порошок «Рэнровет 10%» в качестве действующего вещества содержит энрофлоксацин, который блокирует фермент ДНК-гиразу, угнетая тем самым образование яблочной кислоты в микроорганизмах, ведущее к нарушению синтеза ДНК. Энрофлоксацин хорошо проникает в органы, ткани и жидкости организма, частично метаболизируется в печени с образованием ципрофлоксацина, также обладающего антибактериальной активностью.

Исследования проводились в условиях аквариумной кафедры болезней мелких животных УО ВГАВМ на двухлетках карпа, поступивших из ОАО «Рыбхоз «Тремля» Петриковского района Гомельской области, зараженных бактериями *Aeromonas spp.* У рыб отмечали снижение упитанности, анемию жабр, дерматит с образованием язв, ерошение чешуи, асцит, вялость при движении.

Эффективность антибиотика «Рэнровет 10%» изучали в сравнении с препаратом-аналогом «Энротим 10%» (ООО «ТМ», РБ).

Рыбам опытной и контрольной групп (по 20 особей в каждой) указанные препараты задавались в дозе 50 мг АДВ/кг массы рыбы путем введения через зонд 1 раз в сутки в течение 10 дней.

Во время эксперимента ежедневно проводилось клиническое наблюдение за общим состоянием рыб опытной и контрольной групп, поедаемостью корма, сохранностью и приростом живой массы.

Терапевтическая эффективность определялась по отсутствию выраженных клинических признаков болезни, наличию осложнений и летальности в опытной и контрольной группах рыб.

В эксперименте было установлено, что у большинства рыб опытной и контрольной групп к концу опыта отмечалась положительная динамика клинических признаков болезни, свидетельствующая о выздоровлении: снижение анемичности жабр и интенсивности ерошения чешуи, тенденция к заживлению язв, уменьшение количества транссудата в полости тела, увеличение двигательной активности. Гибели рыбы не было установлено. Прирост живой массы у рыб обеих групп составил в среднем от 4 до 6 г.

Таким образом, исследуемый препарат «Рэнровет 10%» обладает выраженным антибактериальным действием, по лечебному эффекту не уступает используемому препарату-аналогу «Энротим 10%», не оказывает негативного влияния на организм рыб. Данный препарат может применяться в терапии при аэромонозе карпов.