



## Болезни рыб

# Новое в борьбе с краснухой карпов



Канд. вет. наук В.Г. Енгашев, В.Т. Орлов – директор ЗАО «Черепетский рыбхоз»  
В.И. Просинюк – директор ЗАО «Рыбхоз «Клинский»

В рыбоводных хозяйствах широко распространены бактериальные заболевания, объединенные термином «краснуха» карпов: аэромоназ, псевдомоназ, бактериальная геморрагическая септицемия, смешанные бактериальные инфекции. Эти заболевания протекают в виде эпизоотий и наносят хозяйствам значительный экономический ущерб.

В настоящее время для борьбы с этими заболеваниями стали применяться новые, патентованные антибактериальные препараты серии «Антибак», разработанные научно-внедренческим центром «Агроветзащита» в сотрудничестве с учеными ВИЭВ, ВНИИПРХ и других институтов.

В настоящее время их используют многие хозяйства, но первые Антибак 100 и Антибак 500 были применены и изучены в двух крупных рыбоводных хозяйствах «Черепетский» и «Клинский». Антибак 100 задавали внутрь с кормом, а Антибак 500 вносили в воду транспортной емкости при межхозяйственных перевозках рыбопосадочного материала.

После лечебного кормления еженедельно в течение всего сезона проводили обследование не менее 100 рыб из каждого садка или пруда на наличие или отсутствие среди них клинически больных.

В 2003 г. в р/х «Клинский» исследовали степень контаминации внутренних органов рыб аэромонадами до и после применения препарата.

Результаты обработок учитывали по исчезновению клинических признаков заболевания, по степени деконтаминации внутренних органов рыб от аэромонад и по продолжительности срока отсутствия повторных вспышек болезни после лечебного кормления.

Результаты изложены в *таблице*.

В 2001 г. в р/х «Черепетский» 298 тыс. двух- и трехлетков карпа, на 88–100 % пораженных аэромоназом, после пятикратной обработки Антибаком в дозе 0,5 г/кг были излечены в течение 5 дней. В некоторых садках обнаруживали больных рыб с язвенными поражениями, которые заживали в течение 15–20 дней. Повторного заболевания обработанных рыб не отмечали.

В контрольных садках, где находилось без обработки 18 тыс. рыб, заболеваемость за десятидневный период повысилась на 2 %.

Двукратная обработка Антибаком в дозе 1г/кг 400 тыс. сеголетков, среди которых были обнаружены больные псевдомоназом, обеспечила их выздоровление и профилактику повторного заболевания до осени 2002 г.

В последующие годы двукратная весенняя обработка рыб Антибаком до начала вспышки заболевания в дозе 0,5 г/кг в целом предотвращала эпизоотию. Однако в летне-осенний период после воздействия неблагоприятных фактов, снижавших резистентность рыб, в некоторых садках наблюдалось заболевание единичных особей, и в этих садках проводилась повторная обработка.

Таким образом, пятикратная обработка рыб Антибаком в дозе 0,5 г/кг предупреждала повторное заражение рыб в рыбхозе «Черепетский» на срок не менее 5 мес. Двукратная обработка рыб не обеспечивала достаточной устойчивости к заражению при стрессовых ситуациях.

Вывезенная из хозяйства молодь рыб, обработанная Антибаком 500, не болела аэромоназом.

Примененная в рыбхозе «Клинский» минимальная терапевтическая доза препарата (0,25 г/кг) оказалась недостаточно эффективной. Антибак в дозе 0,5 г/кг при трех-, пятикратном введении во всех случаях использования показал 100%-ную эффективность. В контрольных группах все рыбы оставались больными. После трех-, пятикратной обработки карпов Антибаком в дозе 0,5 г/кг в их внутренних органах аэромонад не обнаруживали. В 2004 г. после трехкратной обработки всего поголовья карпов в дозе 0,5 г/кг случаев аэромоназа не отмечалось.

Аналогичный результат после применения Антибака 100 был получен в ряде хозяйств Московской, Калужской, Смоленской и Ростовской областей. Ни в одном случае Антибак в период и после обработки не вызвал у рыб каких-либо побочных явлений или осложнений.

Год обработки рыб	Обработано рыб, тыс. экз.	Из них больных, %	Возраст рыб, лет	Доза антибака, г/кг	Кратность дачи	% больных рыб после лечения и в контроле
<b>Садковое рыбоводное хозяйство на теплых водах «Черепетский»</b>						
2001	298	88-100	2-5	0,5	5	0
2001	18	92	3	Контроль		94
2001	400	0,9	Сеголетки	1,0	2	0
2002	600	1,5	2-5	0,5	2	0
2003	640	0	2-5	0,5	2	0
2004	620	0	2-5	0,5	2	0
<b>Прудовое рыбоводное хозяйство «Клинский»</b>						
2002	160,5	26-54	3-5	0,25	3	6,1-8
2002	103	35,2	2	0,5	5	0
2003	1872	1-4	2-5	0,5	3	0
2003	46,6	29,2	2	0,5	3	0
2003	51,5	83	3	0,5	5	0
2003	50	100	3	Контроль		100
2004	1320	0	2-5	0,5	3	0

