



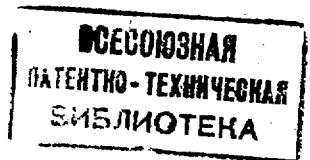
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1699391** **A1**

(51)5 A 01 K 61/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- 1
- (21) 4692655/13
(22) 12.05.89
(46) 23.12.91. Бюл. № 47
(71) Всесоюзный научно-исследовательский экспериментальный институт ветеринарии им. Я.Р. Коваленко
(72) Г.И. Сапожников, В.И. Афанасьев и В.И. Просинюк
(53) 639.3.05(088.8)
(56) Болезни рыб. Справочник под ред. В.С. Осетрова, М., ВО Агропромиздат, 1989, с. 197.
(54) СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ВОСПАЛЕНИЯ ПЛАВАТЕЛЬНОГО ПУЗЫРЯ КАРПОВ

- 2
- (57) Изобретение относится к ихтиопатологии, в частности к способам профилактики воспаления плавательного пузыря. Цель изобретения - повышение эффективности способа. При выращивании карпов их кормят кормом, включающим хлопчатниковый шрот с содержанием госсипола от 0,01 до 0,02%, при этом хлопчатниковый шрот вводят в корм в количестве от 20 до 25% от массы. Кроме того, в прудах предварительно перед заливом проводят обработку их ложа дезинфектантами. 1 з.п. ф-лы.

Изобретение относится к ихтиопатологии, в частности к способам профилактики воспаления плавательного пузыря карпа.

Цель изобретения - повышение эффективности способа.

Способ осуществляют следующим образом.

При выращивании рыб в прудах их скармливают корм, содержащий хлопчатниковый шрот, в состав которого входит госсипол от 0,01 до 0,02%. Хлопчатниковый шрот вводят в корм в количестве от 20 до 25% от массы.

Для получения профилактического эффекта при воспалении плавательного пузыря карпов хлопчатниковый шрот должен содержать оптимальное количество госсипола (0,01-0,02%) и в таком случае его включают в состав корма (комбикорма) в количестве 20-25%. Лечебный корм применяют в течение всего

вегетационного периода (лета). Наличие госсипола в хлопчатниковом шроте в меньшем количестве, чем 0,01%, не обеспечивает лечебного эффекта, а наличие госсипола в хлопчатниковом шроте более 0,02% вызывает токсические явления у карпов. Кроме того, перед посадкой рыб в пруд, проводят обработку его ложа дезинфектантами, в качестве которых используют аммиак из расчета 150-200 г на 1 м³ воды или 5,4^I-дихлорсалициланилид в количестве 1-1,5 г на 1 м³ воды. Сработку прудов проводят осенью или весной до их заливки и зарыбления.

Аммиак и 5,4^I-дихлорсалициланилид являются токсичными препаратами для рыб и других гидробионтов, которые в указанных концентрациях обеспечивают полное обеззараживание прудов, в том числе от гидробионтов и сорной рыбы - переносчиков возбудителей воспаления

609 20 (11) 1699391 A1

плавательного пузыря карпов. До следующего зарыбления эти препараты распадаются и не оказывают вредного действия на рыб.

Пример 1. В течение вегетационного периода сеголеток карпа кормят кормом, содержащим 25% хлопчатниковый шрот, в состав которого входит 0,02% госсипола. Плотность посадки составляет 38,5 тыс. экз/га. С июня по ноябрь ежемесячно проводят исследования на предмет выявления заболеваний. У рыб не обнаружено воспаления плавательного пузыря. Эффективность способа составляет 100%.

Пример 2. Перед посадкой карпа ложе пруда обрабатывают аммиаком из расчета 170 г на 1 м³ воды. В мае пруд зарыбляют личинками карпа. В течение лета рыб кормят кормом, включающим 23% хлопчатникового шрота, при содержании в нем 0,015% госсипола. В результате у рыб не зарегистрировано воспаления плавательного пузыря.

Пример 3. Перед тем как залить водой пруд, его локально обраба-

тывают 5,4¹-дихлорсалициланилидом из расчета 1,5 г на 1 м³ воды. Рыб кормят кормом, включающим хлопчатниковый шрот с содержанием госсипола 0,01%. Хлопчатниковый шрот вводят в корм в количестве 20%. В результате рыбы не поражены заболеваниями.

10 Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Способ профилактики воспаления плавательного пузыря карпов, включающий содержание рыб в прудах и кормление рыб кормом, содержащим лечебный препарат, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности, в качестве лечебного препарата используют хлопчатниковый шрот, содержащий от 0,01 до 0,02% госсипола, при этом его вводят в корм в количестве от 20 до 25% от массы.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в прудах предварительно проводят обработку их ложа дезинфектантами.

Редактор Н. Козлова

Составитель Т. Красюкова
Техред Л. Олейник

Корректор М. Самборская

Заказ 4411

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101