

北京渔经卓越养殖典范

典范一

河蟹

常见病防治 原色图解

蒋火金 林长虹 主编



中国农业出版社

北京渔经卓越养殖典范

典范一

DIANFAN I

河蟹

常见病防治 原色图解

蒋火金 林长虹 主编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

河蟹常见病防治原色图解 / 蒋火金, 林长虹主编. —
北京: 中国农业出版社, 2015.3
(北京渔经卓越养殖典范; 1)
ISBN 978-7-109-19042-9

I. ①河… II. ①蒋… ②林… III. ①河蟹—病害—
防治—图解 IV. ①S947-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第064889号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街18号)

(邮政编码100125)

责任编辑 林珠英 黄向阳

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2015年5月第1版 2015年5月北京第1次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/32 印张: 0.5

字数: 11 千字

定价: 4.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

目 录

一、河蟹常见病防治

1. 黑鳃病	1
2. 烂鳃病	1
3. 甲壳溃疡病（腐壳病）	1
4. 固着类纤毛虫病	1
5. 肠炎病	2
6. 蜕壳不遂症	2
7. 红体病	2
8. 红爪病	2
9. 水肿病	3
10. 蟹奴病	3

二、种草养蟹常见问题

1. 蟹塘水质要求标准是什么？	6
2. 如何控制水色及透明度？	6
3. 种水草有什么讲究？	6
4. 春季蟹塘特别难肥水，如何做为好？	7
5. 青苔如何防治？	7
6. 水草不长，如何解决？	7
7. 水草太脏了，怎样处理干净？	7
8. 如何才能保持水草旺盛生长，又不过密？	8
9. 蟹塘里的水从春天开始总是混浊，有什么危害吗？ 如何调节？	8
10. 水太浓了，怎么办？	8
11. 伊乐藻为何浮起又下沉？ 如何解决？	9
12. 蟹塘里的蓝藻怎么处理比较好？	9

一、河蟹常见病防治

1. 黑鳃病

【病症】主要原因是底质、水质或水草不洁而造成鳃丝堵塞。

【防治方法】如因水质混浊或水草脏，可用渔经水本按250克/（亩·米）全池泼洒，隔2天再用水质保护解毒剂；如因底质不好，用底好片按200~300克/亩在河蟹主要活动区域抛撒。投喂饲料中，应补充虾蟹多维宝或电解多维1包拌40千克料。

2. 烂鳃病

【病症】鳃丝被堵塞而破损再为细菌感染，造成部分鳃组织溃烂，病蟹活动缓慢，摄食力下降。

【防治方法】渔经水 吾250克+愈血停250克/（亩·米）全池泼洒，同时，用250克虾蟹康+100克虾蟹多维宝或电解多维拌20千克料，每天1次，连用5~7天。

3. 甲壳溃疡病（腐壳病）

【病症】多因维生素缺乏、甲壳或附肢等处被细菌感染形成黑褐色斑。严重时蟹不摄食，蜕壳困难。

【防治方法】用聚碘溶液250克/（亩·米）全池泼洒，每天1次，连用2次。同时，用虾蟹多维宝或电解多维50克+100克康血乐拌20千克料，每天1次，连用5~7天。

4. 固着类纤毛虫病

【病症】纤毛虫固着于河蟹甲壳及附肢等处，其足丝刺破甲壳。多发病于秋季，此时蟹处于育肥阶段，不蜕

· 亩为非法定计量单位，1亩=1/15公顷。

本书中的产品可在bjyjbjy.taobao.com上查询。

壳，加之水质底质不良，纤毛虫类易发。

【防治方法】7~8月间如发现池边水草有毛状物产生，就应用纤车净按350克/（亩·米）沿四周泼洒，可以预防此病发生。如果水草正常，水质清，用纤车净500克/（亩·米）全池泼洒；如果水草很少，水质混浊，用渔经强氯精300克/（亩·米）+纤车净350克/（亩·米）化水泼洒。

5. 肠炎病

【病症】水质底质和饲料原因造成，可看到腹脐肠管有红色或类红色斑块。

【防治方法】用渔经水吾按250克/（亩·米）全池泼洒；用100克康血乐+250克虾蟹多维宝或电解多维拌20千克料，连喂5~7天；用底好片按200~300克/（亩·米），隔天再用1次。

6. 蜕壳不遂症

【病症】多因投喂过多，太饱满，壳内营养物胀满。病蟹不摄食，很少活动，有时有抖动症状。

【防治方法】停止投喂料，根据水草水质情况选择消毒剂。如水质混浊或浓浊，只要将水调清即可。有条件的，可适当换新鲜水。饲料拌保肝宁，占饲料重量的0.1%~0.2%。

7. 红体病

【病症】弧菌感染的情况较多，也有应激或病毒感染，通体呈棕红色。

【防治方法】注意水草的养护，保持水质清新。发病后，可用渔经水本按250克/（亩·米）全池泼洒，内服渔经壹号，每40千克饲料拌200~300克，每天1次，连续

5~7天。

8. 红爪病

【病症】弧菌感染所致。

【防治方法】病情不太严重的，可用二氧化氯250克/（亩·米）化水全池泼洒即可；严重者，应用渔经水本按250克/（亩·米）全池泼洒。

9. 水肿病

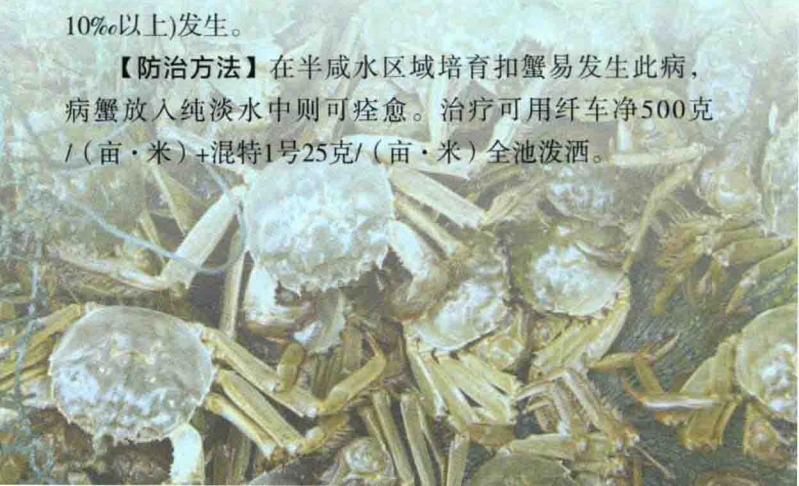
【病症】此病是养蟹的一大瓶颈，造成大量死亡的主要疾病。甲壳内及附肢内有积水，成品无价值，俗称“水瘪子”。现在一年有两个发病高峰，即春季和夏季。

【防治方法】用渔经水本按250克/（亩·米）全池泼洒，每天1次，连用2~3天，具体视病情。内服用虾蟹康按250克拌20千克料（另配虾蟹多维宝或电解多维100克拌40~50千克料），连用7天。最好是虾蟹康与干小麦浸泡至干投喂，其效果很好。

10. 蟹奴病

【病症】蟹奴虫寄生，如图8所示，俗称“臭虫蟹”。该病极易在含盐量较高的咸淡水池塘中（盐度在10‰以上）发生。

【防治方法】在半咸水区域培育扣蟹易发生此病，病蟹放入纯淡水中则可痊愈。治疗可用纤车净500克/（亩·米）+混特1号25克/（亩·米）全池泼洒。



河蟹常见疾病



图1 黑鳃病

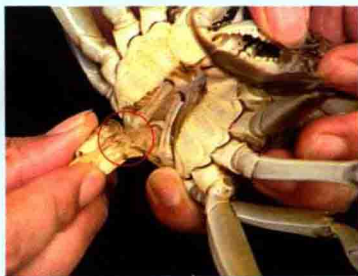


图2 肠炎病



图3 烂鳃病



图4 固着类纤毛虫病



图5 红体病



图6 红爪病



图7 水肿病



图8 蟹奴病

二、种草养蟹常见问题

1. 蟹塘水质要求标准是什么？

①水色嫩、爽，透明度30~40厘米，水层无悬浮颗粒、无异物，表层无水膜、无油膜；②溶解氧大于4毫克/升；③pH 7.5~8.5；④氨、亚硝酸盐浓度不得高于0.02毫克/升。

2. 如何控制水色及透明度？

河蟹池的水色必须保持黄绿色或无色，要防止茶褐色等类型的水色出现。春季至5月底前要适当注意肥水，有利于螺类及水草的生长繁殖，透明度控制在30~40厘米；夏季不要求有肥度，清水就可以，这样就容易控制。因为水草繁茂不宜肥水，否则水草生长过度，反而影响到水草的生长。

3. 种水草有什么讲究？

底生植物(沉水植物)的栽培：苦草、伊乐藻和轮叶黑藻均可播种、栽茎和抛根。2~3月栽种伊乐藻、小黄草，亩栽50千克（其中，伊乐藻35千克，小黄草15千克）；3~5月分期播种苦草，亩种苦草籽100克。

在河蟹生长的夏季阶段，移栽金鱼藻和轮叶黑藻，亩栽185千克（其中，金鱼藻占70%），在池塘水体中形成至少3种以上的水草种群。确保在养殖的中后期水草覆盖率达60%以上，以便在夏季高温时，使河蟹处在最适生长温度25~30℃，有效降低河蟹积温，利于河蟹的蜕壳生长。同时，提供适口的天然植物性饲料。

栽培水草密度要适当，如果是播种苦草籽，应将草籽充分浸泡初见芽后再撒入池中。如出芽率低时，可以

采取移栽法。

购买的水草应注意观察该草是否有活力，移栽前进行认真消毒杀菌，杀灭其可能有的各类虫子，如枝角类、昆虫类等。

4. 春季蟹塘特别难肥水，如何做为好？

(1) 正确选择肥料，春季水温低且不稳定，每亩水面应用2千克富藻素+40毫升活嫩水素配制后化水，全池均匀泼洒。

(2) 保持适当水深，水深不低于40厘米。

(3) 消除过度消耗肥水的生物因子，如枝角类、轮虫、青苔和水草等。通常，如果水质有点发白，可先用纤车净500克/（亩·米）化水全池泼洒，隔3天后再行施肥。

(4) 初步肥水后，要少量多次地补充肥料。

5. 青苔如何防治？

预防青苔的最好方法是保持水质透明度，从一开始就能肥水。发生青苔后不可以人工捞取，否则将造成满塘青苔，用纤苔净30~40毫升/（亩·米）泼浇。

如果青苔在池底滋生，则每亩水面应用2千克富藻素+40毫升活嫩水素泼洒于青苔处，当青苔浮于水面时，再用纤苔净30~40毫升/（亩·米）。

6. 水草不长，如何解决？

如果因为螺蛳太多，施以1桶氨基酸肥水膏+1瓶渔经可乐用于5~10亩水面；如果因为枝角类动物太多（手抓水草有粗糙感），每亩水面可用纤车净350克+混特1号20克全池泼洒。

7. 水草太脏了，怎样处理干净？

如果水草脏物易脱落，每2亩水面可用1瓶渔经可乐

+2包好水素全池泼洒；如果水草黏乎乎的脏不易脱落，可用渔经水本250克/亩，必要时隔天再用1次。

草脏表示底不干净，用底好片200~300克/亩，每天1次，连用2次。

8. 如何才能保持水草旺盛生长，又不过密？

(1) 定期使用氨基酸藻类肥水素100~200克+1 000克渔经可乐/亩，全池均匀泼洒。

(2) 当草头要出水面时，应及时将草上部割除，这样可保持水草的年轻化。

9. 蟹塘里的水从春天开始总是混浊，有什么危害吗？如何调节？

发白的混水由多种因素造成，危害性有两点：一是影响水草健康生长，严重时水草衰败；二是易造成河蟹烂鳃。

(1) 水体中充满轮虫或枝角类红虫，使水成白雾状，可用纤车净350克/(亩·米)+混特1号20克/(亩·米)全池泼洒，四周适当多用一些。

(2) 水质白雾状，肉眼可见大小不等的白色碎片或颗粒物，用二氧化氯250克/(亩·米)全池泼洒1~2次后，再用水质保护解毒剂250~350克/(亩·米)化水后全池泼洒。

(3) 泥浆式混水，每亩水面先用2千克富藻素+40毫升活嫩水素，保持透明度为30~35厘米。当有水色后，再用混水清100克/(亩·米)全池泼洒。

(4) 乳白色混水，可用解毒调水灵250~500克/(亩·米)全池泼洒，或用碧水安250克/(亩·米)。

10. 水太浓了，怎么办？

春季水温低时过度施肥造成。先用底净活水宝2千克/(亩·米)，隔天再用福底安200~300克/(亩·米)，每天1次，连用2次。5天后用养水专家稳定水质，用量每亩为2千克。

如果水草生长太慢，上述处理后，水质再次转浓，应重复以上各步骤1次。

11. 伊乐藻为何浮起又下沉？如何解决？

伊乐藻烂根后浮起，晚上蟹上草使草下沉，当草脏后不能再上浮，继而植株腐烂。主要原因：①太密使通透性太差，草根部长光照严重不足，而且通气性亦很不足，一段时间后，下层茎部发黑，继而腐烂断开；②底质恶化，陈年老塘污泥厚，底质差，长期过量投喂，残饵与粪便累积，造成烂根。

解决方案：及时疏草，防止过密。改底要改草根底。在进高温期之前多用底好片150~300克/亩，使草根处的腐败物质转化成水草养分。

12. 蟹塘里的蓝藻怎么处理比较好？

杀蓝藻时应注意选择晴天，且避开高温和沉闷天气等。

(1) 当蓝藻刚发生、尚未形成危害时，可用活力菌素控制蓝藻

方法：选择在晴天上午，按每亩(1米水深)水面使用250克的量全池泼洒，隔天重复1次，基本可以清除蓝藻。

此方法关键是要选择连续3个晴天、水温在25℃以上，使用2次活力菌素。如天气沉闷、高温天气时，应注

意防止缺氧，慎重使用此法。

(2) 蓝藻大量发生，水草很好，水质较清（拨开蓝藻下面水清）时的处理

根据天气预报，选择连续3天以上的晴天，使用蓝藻净及其配套产品。

第一天上午按250克/（亩·米）的蓝藻净及1.5千克/（亩·米）的食盐（粗盐即可），化水后一起全池均匀泼洒。关于蓝藻净的用量：池子小，每亩用量大；池子大，每亩用量少。蓝藻净每亩用量为125~250克，每亩不少于1.5千克盐。

第三天上午用水质保护解毒剂，按250~500克/（亩·米）全池泼洒。

(3) 蓝藻大量发生，水质较浓（混浊）时的处理方法
当水面蓝藻多时，特别是下风处的蓝藻大量堆积时，应采取用潜水泵抽的办法（水泵侧卧水面约10厘米处），然后再实施药物杀灭，这样可以减少蓝藻尸体对水体的污染。

尽量选择在晴天早晨、无风浪时，蓝藻大多浮在水面上，用蓝藻净按200克/（亩·米）和粗制食盐按1.5千克/（亩·米）混溶泼洒。先将盐化水后，再将蓝藻净溶于其中，池塘四周及蓝藻较多处应多用，不留死角。

第二天早上用二氧化氯，按每亩水面使用150~250克全池泼洒，表层蓝藻多的地方应多浇一点，有水草处可不浇。

水面上漂浮着黄绿色的蓝藻尸体，看上去好像没有死亡，不必担心。

当天下午用水质保护解毒剂，按500克/（亩·米）

化水后全池泼洒。

晚上应注意防缺氧，可在池塘四周抛撒颗粒氧。

第三天用水产用净水宝，按500克/（亩·米）化水后全池泼洒（也可以干洒）。下午可用靛水110，按2千克/（亩·米）全池泼洒。

当水质有些混浊时，第四天用活力菌素，按250克/（亩·米）全池泼洒；也可以直接用渔经可乐，按2千克/（亩·米）全池泼洒。

蟹塘常用水草



图9 伊乐藻



图10 菹草



图11 苦草



图12 马来眼子菜



图13 狐尾藻



图14 小茨藻



图15 轮叶黑藻



图16 水花生

蟹塘常见问题



图17 白浊混水（虫、有机质等）



图18 水草过密（疏、割结合）



图19 有机质过多



图20 枝角类动物过多



图21 缺营养水草



图22 青苔，先用纤苔净，再用水本



图23 水草黏乎乎的脏（用水本可解）



图24 水草完全无活力