

Số: 2060/SNN-TS

Tuyên Quang, ngày 10 tháng 12 năm 2018

V/v phòng, chống rét trong sản xuất
giống, nuôi trồng thủy sản

Kính gửi: Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố.

Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng thủy văn Trung ương, tình hình thời tiết cuối năm 2018 và đầu năm 2019 đặc biệt là tháng 01 và tháng 02 có những diễn biến phức tạp, trong đó có những đợt rét đậm, rét hại kéo dài có thể gây thiệt hại đến nuôi trồng và sản xuất giống thủy sản. Để hạn chế thấp nhất thiệt hại có thể xảy ra, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đề nghị Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố triển khai thực hiện một số nội dung như sau:

1. Hướng dẫn các tổ chức, cá nhân có hoạt động sản xuất giống, nuôi trồng thủy sản trên địa bàn thực hiện các biện pháp phòng, chống rét theo hướng dẫn tại Phụ lục (có Phụ lục hướng dẫn gửi kèm theo).

2. Chủ động tuyên truyền, hướng dẫn trên các phương tiện thông tin đại chúng về các biện pháp phòng, chống rét cho các tổ chức, cá nhân nuôi thủy sản trên địa bàn, nhằm tránh thiệt hại do thời tiết gây ra, bảo đảm cung cấp đủ thực phẩm cho thị trường, nhất là dịp Tết Nguyên đán năm 2019.

3. Chỉ đạo thu hoạch các đối tượng thủy sản nuôi đạt kích cỡ thương phẩm, nhất là các loài chịu rét kém như: Cá rô phi, cá Chim trắng, cá Quả, Ba ba.

4. Thường xuyên kiểm tra công tác phòng, chống rét cho thủy sản nuôi; phân công trách nhiệm cho các cơ quan chuyên môn thuộc huyện thực hiện hướng dẫn, kiểm tra, đôn đốc phòng, chống rét trong nuôi trồng, sản xuất giống thủy sản.

5. Chỉ đạo Ủy ban nhân dân các xã, phường trong trường hợp thời tiết rét đậm, rét hại kéo dài nếu gây thiệt hại lớn trong nuôi trồng thủy sản, tiến hành thống kê diện tích, đối tượng nuôi, sản lượng bị thiệt hại của các tổ chức, cá nhân nuôi trồng thủy sản trên địa bàn kịp thời đề xuất với các cơ quan có thẩm quyền hỗ trợ thiệt hại theo quy định tại Nghị định số 02/2017/NĐ-CP ngày 09/01/2017 của Thủ tướng Chính phủ về cơ chế, chính sách hỗ trợ sản xuất nông nghiệp để khôi phục sản xuất vùng bị thiệt hại do thiên tai, dịch bệnh.

Sở Nông nghiệp và PTNT đề nghị Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố chủ động triển khai thực hiện nhằm hạn chế đến mức thấp nhất thiệt hại có thể xảy ra. Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn vướng mắc kịp thời báo cáo Sở Nông nghiệp và PTNT để phối hợp giải quyết./.

Nơi nhận: *HN*

- Như kính gửi (phối hợp chỉ đạo);
 - Lãnh đạo Sở;
 - Phòng KH-TC;
 - Chi cục Thủy sản
 - Chi cục Chăn nuôi và Thú y
 - Trung tâm Khuyến nông
 - Trung tâm Thủy sản
 - Trang thông tin điện tử của Sở (đăng tin);
 - Lưu: VT, TS.
- (thực hiện);

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Handwritten signature in blue ink.

Nguyễn Đại Thành

Phụ lục
**HƯỚNG DẪN PHÒNG, CHỐNG RẾT TRONG SẢN XUẤT GIỐNG,
NUÔI TRỒNG THỦY SẢN**

(Kèm theo Văn bản số 2060 /SNN-TS ngày 10/12/2018 của Sở Nông nghiệp và
Phát triển nông thôn)

1. Đối với các cơ sở sản xuất, kinh doanh giống thủy sản

1.1. Đối với cá bố mẹ

- Duy trì mực nước ao nuôi từ 1,8 - 2,0m để ổn định nhiệt độ nước.

- Thường xuyên theo dõi nhiệt độ nước ao nuôi, khi nhiệt độ dưới 14⁰C phải bó phân xanh cho vào túi nilon buộc kín và chìm xuống ao, mặt trên của túi cách mặt nước ao khoảng 0,5m để nâng nhiệt độ, trên mặt nước ao dùng nilon trắng che kín cách mặt nước ao từ 0,4 – 0,5m để giữ nhiệt hoặc thả bè tây kín 1/2 – 2/3 diện tích ao về phía Đông Bắc.

- Chế độ chăm sóc: Cần có chế độ chăm sóc đặc biệt, cho cá ăn bằng thức ăn đảm bảo chất dinh dưỡng hoặc thức ăn công nghiệp có hàm lượng dinh dưỡng cao và bổ sung thêm vitamin C vào khẩu phần thức ăn với liều lượng 10mg/kg cá/ngày để tăng sức đề kháng cũng như khả năng chịu rét của cá, đồng thời phải thường xuyên theo dõi quá trình sinh trưởng, phát triển của cá.

1.2. Đối với cá giống

- Chọn ao nuôi nên chọn ao khuất gió Đông Bắc, diện tích từ 500 - 2.000m², mực nước 1,5 - 2m, có nguồn nước bổ sung chủ động, tu sửa bờ ao không để nước bị rò rỉ. Đối với ao không chủ động nguồn nước, ở phía Đông Bắc của ao nuôi đào 01 rãnh sâu 0,5m so với đáy để làm nơi trú ngụ cho cá.

- Chế độ chăm sóc:

+ Khi nhiệt độ nước dưới 18⁰C ngừng cho cá ăn.

+ Khi thời tiết rét kéo dài, nhiệt độ nước xuống thấp dưới 14⁰C, chủ động nâng mực nước từ 1,5 - 2,0m. Dùng bè tây phủ kín 1/3 diện tích mặt ao về hướng Đông Bắc, kết hợp dùng rơm rạ hoặc ống tre nửa bó thành bó thả xuống ao để tạo chỗ trú cho cá (*Lưu ý khi rơm rạ phân hủy cần vớt lên và thay rơm rạ khác*).

+ Định kỳ 2 tuần/1 lần bón vôi khử trùng cho ao với liều lượng 1 kg vôi bột/100m³ ao để cải tạo môi trường ao nuôi và kìm hãm các loại vi khuẩn gây bệnh cho cá.

+ Những ngày nắng ấm khi nhiệt độ nước trên 18⁰C, tranh thủ cho cá ăn thức ăn tinh và kết hợp bón phân đã ủ để duy trì màu nước cho ao. Thức ăn tinh cho cá nên chọn những loại tinh bột giàu năng lượng như bã đậu, bột đậu tương, cám gạo, ngô, sắn hoặc thức ăn công nghiệp dạng viên nổi.

2. Đối với nuôi thủy sản thương phẩm

2.1. Nuôi cá ao, hồ nhỏ chuyên nuôi thủy sản

- Đối với các đối tượng thủy sản nuôi đạt kích cỡ thương phẩm theo nhu cầu thị trường thì tiến hành thu hoạch.

- Đối với diện tích thủy sản đang nuôi (chưa đạt kích cỡ thu hoạch), áp dụng các giải pháp sau:

+ Duy trì mức nước ao nuôi từ 1,5 – 2,0m; đối với những vùng không thuận lợi về nước cấp, cần bố trí từ 25 – 30% diện tích ao nuôi đào sâu 0,5m so với đáy ao để làm nơi trú ngụ cho cá.

+ Trên mặt ao thả bè tây kín 1/2 – 2/3 diện tích ao về phía Đông Bắc (bè được gom vào một góc ao) không để bè che kín hết diện tích mặt ao, làm giảm độ thoáng của ao và ảnh hưởng đến thủy sản nuôi hoặc có thể làm khung và che phủ bề mặt ao bằng nylon trắng, che cách mặt nước ao từ 0,4 - 0,5m để ngăn gió, tăng khả năng giữ nhiệt độ cho nước ao nuôi, khi trời có nắng sẽ tăng khả năng hấp thụ năng lượng mặt trời bổ sung nhiệt cho ao.

+ Dùng sọt đựng rơm rạ hoặc ống tre thả xuống đáy ao để thủy sản chú ẩn tránh rét.

+ Chế độ chăm sóc: Những ngày nắng ấm nhiệt độ không khí trên 18⁰C tăng cường cho cá ăn thức ăn tinh giàu đạm và bổ sung vitamin C và enzyme vào khẩu phần thức ăn cho cá với liều lượng 10mg/kg cá/ngày; khi nhiệt độ nước xuống thấp từ 15 – 18⁰C thì giảm khẩu phần ăn của cá xuống còn từ 1/3 đến 1/2 lượng thức ăn/ngày; nếu nhiệt độ nước giảm xuống dưới 15⁰C ngừng cho cá ăn.

+ Hàng ngày theo dõi chất lượng nước ao nuôi, không bón phân hữu cơ, phân vô cơ xuống ao, giữ cho nước sạch để phòng tránh dịch bệnh. Bổ sung lượng nước cần thiết đảm bảo độ sâu mực nước theo yêu cầu kỹ thuật. Quan sát phát hiện các hiện tượng bất thường để xử lý kịp thời.

+ Thời gian từ tháng 2 – 3 hàng năm, khi thời tiết thay đổi cá dễ bị bệnh cần bổ sung thêm vitamin C, Enzyme và thuốc kháng sinh (theo liều phòng bệnh cho cá) trộn với thức ăn là cám gạo, bột ngô, bột sắn đã nấu chín và cho ăn liên tục 2 – 3 ngày để phòng bệnh cho cá, nhất là bệnh đốm đỏ ở cá trong mùa Xuân. Ngoài ra sử dụng vôi bột rắc xung quanh ao và giữa ao. Dọn sạch cỏ, rác, thức ăn thừa ở nơi cho cá ăn, dùng vôi bột và sunphat đồng cho vào túi vải treo ở nơi cho ăn để diệt trùng và nấm gây bệnh cho cá. Nếu phát hiện cá bị bệnh thì cách ly sớm để tránh bệnh lây lan ra đàn cá trong ao.

+ Không kéo lưới kiểm tra hoặc thu hoạch thủy sản nuôi khi thời tiết rét đậm, rét hại.

2.2. Nuôi lồng, bè trên sông, hồ

- Vào mùa Đông nên chọn nơi kín gió (tránh gió Đông Bắc) để đặt lồng bè. Những ngày rét đậm, rét hại cần phải che phủ kín mặt lồng bè nuôi cá bằng nylon sáng màu nhằm tăng khả năng giữ nhiệt độ hoặc thả sâu lồng nuôi 1,8 - 3,0m so với mặt nước.

- Treo túi vôi trong lồng với liều lượng 2 – 4kg/túi/lồng 10m³, định kỳ 15 ngày thay túi vôi một lần; đối với nuôi cá lồng ở sông dùng cỏ, cây chít bó thành bó, thả vào lồng để tạo chỗ trú cho cá (*Lưu ý khi cỏ, cây chít phân hủy cần vớt lên và thay bó khác*).

- Những ngày nắng ấm tranh thủ cho cá ăn thức ăn tinh hoặc cá tạp (phù hợp với đối tượng nuôi); thường xuyên bổ sung vitamin C, Enzyme vào khẩu phần thức ăn cho cá với liều lượng 10mg/kg cá/ngày để tăng sức đề kháng cho cá; định kỳ sử dụng thuốc kháng sinh phòng bệnh nhiễm khuẩn cho cá.

- Không kéo lồng để kiểm tra hoặc thu hoạch thủy sản nuôi khi thời tiết rét đậm, rét hại.