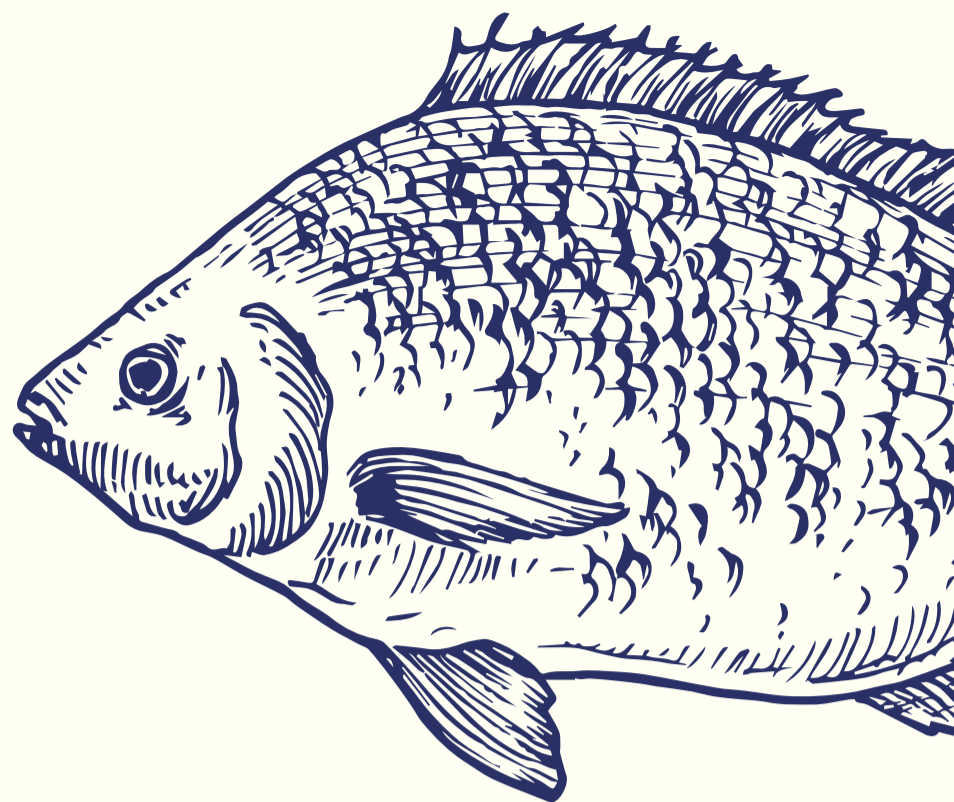


O que é ISKNV?

A ISKNV - Necrose Infecciosa de Baço e Rim (Infectious Spleen and Kidney Necrosis Virus), é uma doença causada por um vírus, que acomete principalmente as formas jovens de tilápia, com mortalidade variável entre 50% e 75%.



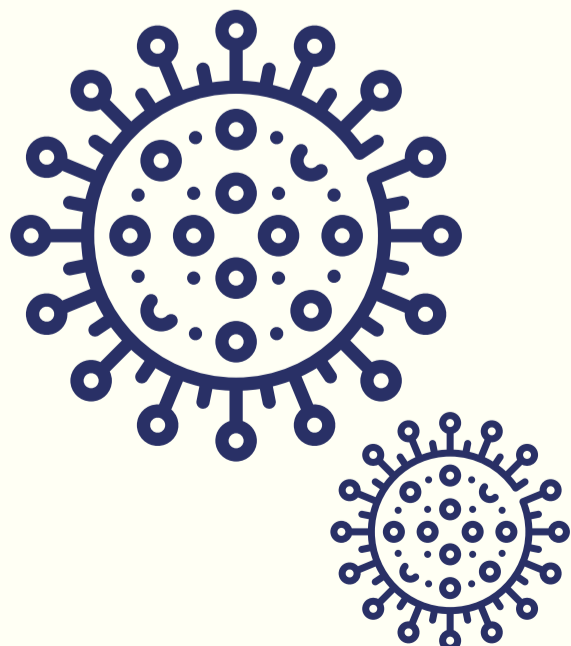
Primeiro caso, em tilápias, no Brasil:

Ocorreu em julho de 2020, em estabelecimento de engorda de tilápias, criadas em tanques-rede na represa São Simão, em Goiás.

Situação em Minas Gerais:

Hoje, em Minas Gerais, já foram diagnosticadas quatro pisciculturas positivas, das 25 já investigadas*. Todas são unidades de engorda e já foram orientadas, pelo IMA, quanto às medidas de limpeza/desinfecção e controle.

*Dados de 19/04/2021



Disseminação e transmissão do vírus:

- Por introdução de alevinos e juvenis de tilápia infectados.
- Pela água, de um animal doente para outro sadio.

Sinais clínicos

Fonte: Prof. Carlos A. G. Leal/EV-UFGM



Mortalidade de alevinos e juvenis

Fonte: Prof. Carlos A. G. Leal/EV-UFGM



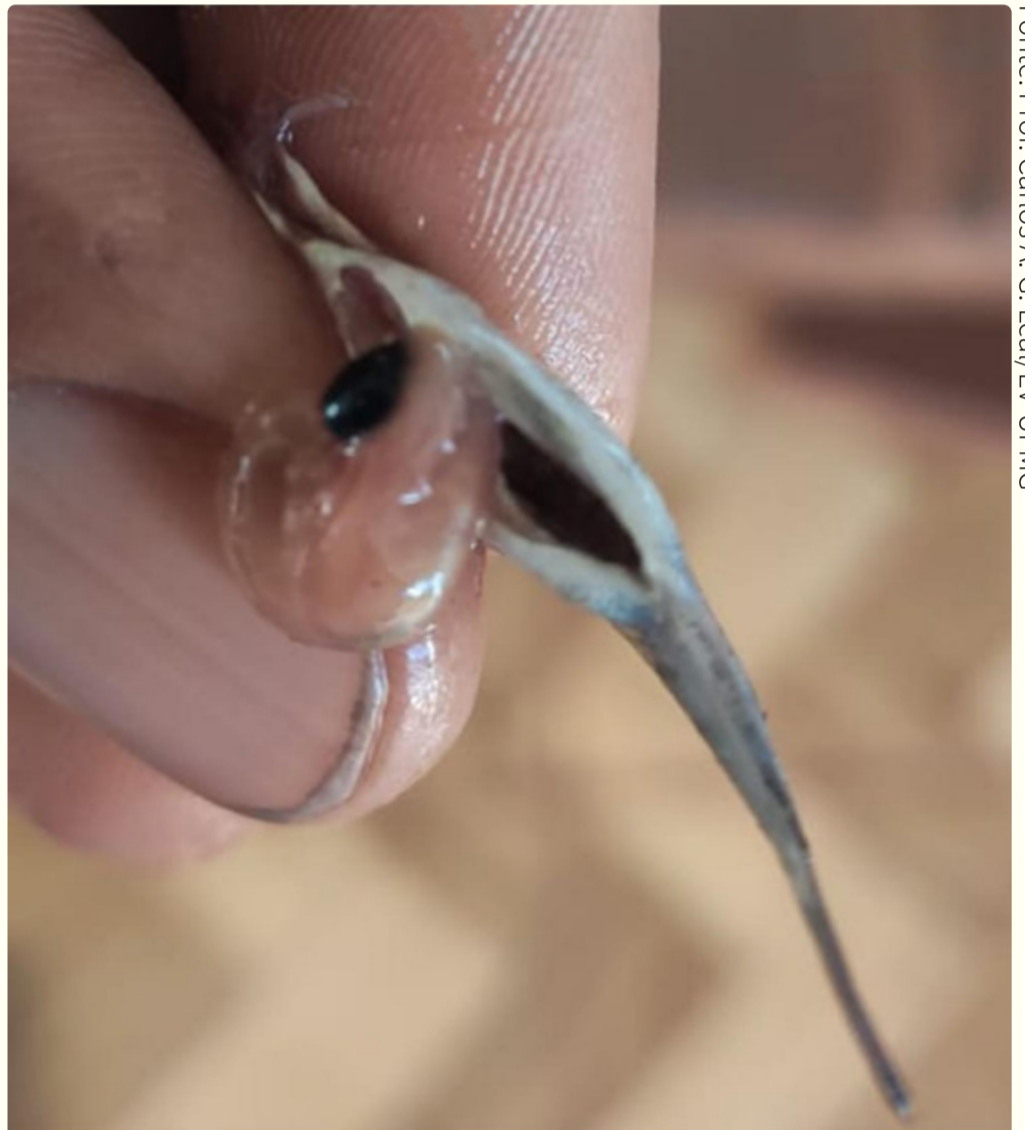
Peixes escuros (melanose)

Fonte: Prof. Carlos A. G. Leal/EV-UFGM



Peixes Letárgicos encostados na borda do tanque

Fonte: Prof. Carlos A. G. Leal/EV-UFGM



Palidez generalizada dos órgãos e dificuldade de encontrar o baço devido a hipoplasia desse órgão

Fonte: Prof. Carlos A. G. Leal/EV-UFGM



Alevinos com aumento do volume abdominal (ascite; seta azul) E exoftalmia (seta vermelha)



Ascite

Fonte: Prof. Carlos A. G. Leal/EV-UFGM

Sinais clínicos

Fonte: Prof. Carlos A. G. Leal/EV-UFG



Juvenil com exoftalmia e ascite



Palidez Branquial (seta)

Fonte: Prof. Carlos A. G. Leal/EV-UFG

Fonte: Prof. Carlos A. G. Leal/EV-UFG



Baço hipoplásico (seta)

Prevenção:

- Realizar o povoamento com formas jovens de peixes em estágios mais avançados de desenvolvimento, considerando sua maior resistência a infecções e doenças;
- Reduzir a densidade populacional habitual em caso de mortalidade acima do esperado no lote anterior ou diante da identificação de casos prováveis ou confirmados de infecção pelo ISKNV;
- Realizar limpeza e desinfecção de instalações, equipamentos, utensílios, vestimentas e veículos, incluindo embarcações, prevendo-se também a retirada de tanques-rede do ambiente aquático para conclusão do protocolo de limpeza e desinfecção em terra ao final de cada ciclo de produção;
- A desinfecção eficaz para ISKNV foi alcançada usando aquecimento a 65° C por 20 minutos, soluções de: cloro a 1000 ppm, pH 3 ou pH 11 por 30 minutos, Virkon (1%) e solução de amônio quaternário a 0,2% por 10 minutos;
- Remover diariamente os animais mortos e com sinais clínicos de doença de todos os tanques de criação, destinando estes a local próprio como enterrio, compostagem ou incineração;
- Selecionar opções de manejo de baixo estresse e em densidades populacionais reduzidas de acordo com a área e volume das instalações presentes;
- Denunciar ao IMA práticas inadequadas de manejo, trânsito de animais, transporte, uso e acondicionamento de produtos e subprodutos, no email ima@ima.mg.gov.br ou contato com o escritório local.
- Adquirir formas jovens exclusivamente junto a fornecedores devidamente cadastrados junto ao IMA.

ATENÇÃO: Em caso de suspeita da doença, entrar em contato rapidamente com o IMA local

Para mais informações acesse:

<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/saude-animal-e-vegetal/saude-animal/programas-de-saude-animal/PlanoISKNV.pdf/view>

Mais informações

Instituto Mineiro de Agropecuária - IMA
ima.mg.gov.br

Gerência de Defesa Sanitária Animal
Coordenação do Programa Estadual de Sanidade
dos Animais Aquáticos

Contato: eduardo.lage@ima.mg.gov.br

Endereço: Rodovia Papa João Paulo II, nº 4001 -
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Edifício Gerais – 10º andar
Bairro: Serra Verde – BH/Minas Gerais – CEP: 31630-901



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.