MODELO DE CERTIFICADO ZOOSANITÁRIO PARA ACOMPANHAR A EXPORTAÇÃO DE OVOS EMBRIONADOS DE TRUTA ARCO ÍRIS (*Oncorhynchus mykiss*) DOS ESTADOS UNIDOS PARA O BRASIL, DESTINADOS À REPRODUÇÃO / ANIMAL HEALTH CERTIFICATE MODEL TO ACCOMPANY THE EXPORTATION OF EMBRYONATED EGGS OF RAINBOW TROUT *(Oncorhynchus mykiss)* FROM THE UNITED STATES TO BRAZIL FOR BREEDING PURPOSES.

O presente Certificado Veterinário Internacional foi emitido ou endossado pelo USDA-APHIS contendo as seguintes informações / The current International Veterinary Certificate was issued or endorsed by the USDA-APHIS with the following information:

I . Identificação da mercadoria/ Product identification:

Produto / Commodity	**Ovos embrionados de truta arco íris /** Fertilized eggs of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)
Quantidade/ Quantity.	
Forma de obtenção dos animais / Source of the animals:	**Aquicultura/** Aquaculture.
Meio de transporte/ Means of transport.	
Finalidade/ End use:	**Reprodução /** Breeding.

II . Origem e procedência/ Origin and dispatch:

País de origem e de procedência / Country of origin and dispatch	**Estados Unidos da América** / United States of America
Nome e endereço do estabelecimento de origem / Name and address of the premise of origin	
Nome e endereço do exportador / name and address of the exporter	

IV . Destino/ Destination:

Estabelecimento quarentenário / Quarantine establishment:	

V . Informações sanitárias/ Sanitary information:

O veterinário oficialmente credenciado pelo USDA-APHIS certifica que / The USDA-APHIS officially accredited veterinarian certifies that:

INFORMAÇÕES SANITARIAS / SANITARY INFORMATION:

a. **Os animais aquáticos são originários de estabelecimentos submetidos à supervisão da autoridade veterinária competente dos Estados Unidos /** The aquatic animals are originate from premises that are under the supervision of the Competent Veterinary Authority in United States of America**;**

b. **Os animais são procedentes de estabelecimento onde, no último ciclo de produção, não ocorreram casos de doença / infecção para as seguintes enfermidades; necrose hematopoiética**

infecciosa (IHN); septicemia viral hemorrágica (VHS); anemia infecciosa do salmão (ISA); doença bacteriana dos rins (BKD); necrose pancreática infecciosa (IPN); infecção por *Flavobacterium psychrophilum* e Piscirickettsiose (*Piscirickettsia salmonis*) / The animals originate from establishments where, in the last production cycle, there were no cases of disease / infection for the following diseases; Infectious hematopoietic necrosis (IHN); Viral Hemorrhagic Septicemia (VHS); Infectious salmon anemia (ISA); Bacterial kidney disease (BKD); Infectious pancreatic necrosis (IPN); Infection by *Flavobacterium psychrophilum* and Piscirickettsiose (*Piscirickettsia salmonis*).

c. **Os animais são procedentes de estabelecimento onde, no último ciclo de produção, nenhuma medida sanitária de restrição e/ou proibição foi tomada em função da ocorrência de doenças transmissíveis para animais aquáticos ou ainda dentro de um programa de erradicação ou controle de doenças/infecções de animais aquáticos /** The animals come from an establishment where no restriction and / or prohibition sanitary measures have been taken in the last production cycle due to the occurrence of diseases communicable to aquatic animals or as part of a program for the eradication or control of aquatic animal diseases / infections;

d. **Os ovos são acompanhados de laudos laboratoriais com resultados negativos para as doenças descritas na tabela abaixo. Os testes foram realizados em uma amostra representativa de animais nas instalações, incluindo reprodutores. Não foram incluídos na remessa ovos provenientes de reprodutores com resultados positivos nos testes para as doenças descritas** / The eggs are accompanied by laboratory reports with negative results for diseases described in the table below. The tests were carried out on a representative sample of animals on the premises, including broodstock. No eggs were included in the shipment from broodstock with test positive results for the diseases described.

e. **Os animais da remessa foram examinados e não apresentam sinais clínicos de *Gyrodactylus salaris*** / The animals in the shipment were examined and show no clinical signs of *Gyrodactylus salaris*.

f.

Tipo de teste/Test type	**Descrição/**Description	**Metodologia/**Methodology**
Parasitologia/ Parasitology	(*Myxobolus cerebralis* and *Ceratomyxa shasta*)	**Microscopia óptica/** Optic micoscopy
Bacteriologia/ Bacteriology		**Perfil proteômico /** Proteonics **(Microflex MALDI Biotyper)**
Biologia Molecular/ Molecular Biology	**Necrose Hematopoiética Infecciosa (IHN) /** Infectious Haematopoietic Necrosis (IHN)	**Cell culture or Virus isolation /** Cultura de célula ou isolamento viral
	Septicemia Hemorrágica Viral (VHS) / Viral Hemorrhagic Septicemia (VHS)	**Cell culture or Virus isolation /** Cultura de célula ou isolamento viral
	Anemia Infecciosa do Salmão (ISA)* / Infectious Salmon Anaemia (ISA)* *HPR-deleted strain	**RT-qPCR**
	Alphavirus salmonídeo (SAV) / Salmonid alphavirus (SAV)	**RT-PCR ou RT-qPCR /** RT-PCR or RT-qPCR /
	Necrose Pancreática Infecciosa (IPN) / Infectious pancreatic necrosis (IPN)	**RT-qPCR**
	Necrose Hematopoiética Epizoótica (EHN) / Epizootic Haematopoietic Necrosis (EHN)	**ELISA (captura de antígeno) ou PCR** / Antigen-capture ELISA or PCR

	Síndrome ulcerative epizoótica – *Aphanomyces invadans* (EUS) / Epizootic ulcerative syndrome *Aphanomyces invadans* (EUS)	**Inspeção visual por lesões /** Visual inspection for lesions
	Piscirickettsiose (*Piscirickettsia salmonis*) / Piscirickettsiosis (*Piscirickettsia salmonis*)	**qPCR**
	Doença bacteriana dos rins (BKD) / Bacterial kidney disease (BKD)	**qPCR**
	Flavobacterium psychrophilum	**qPCR**

** **Todas suspeitas são confirmadas com PCR / All suspects are confirmed by PCR.**

g. **Os testes enumerados acima foram realizados em uma amostra representativa de indivíduos coletados do lote de ovos a ser exportado /** The above-listed tests were performed on a representative sample of individuals collected from the consignment of eggs to be exported.

h. **Previamente ao embarque, os ovos foram desinfetados com iodóforos, aprovado para uso no Estados Unidos, conforme prescrito no *Código Sanitário de Animais Aquáticos* da OIE /** The eggs have been disinfected using iodophores approved for use in United States, as prescribed in the OIE Aquatic Animal Health Code;

i. **As matrizes e os animais do estabelecimento produtor não apresentaram nenhuma morbidade sem causa definida ou eventos de mortalidade nos 3 meses anteriores ao embarque e não foram submetidos a restrições para medidas de controle de doenças durante o último ciclo de produção /** The broodstock population and the aquatic animals of the production establishment have not experienced any unexplained morbidity or mortality events within the previous 3 months prior to export and were not subject to restrictions for disease control measures during the last production cycle;

j. **As matrizes e a população a ser exportada não foram tratadas com antibióticos nos 15 dias anteriores ao embarque /** The broodstock population and the population to be exported have not been treated with antibiotics in the 15 days prior to the date of export;

k. **As matrizes ou população a ser exportada foram inspecionadas 72 horas antes do embarque não mostraram sinais clínicos de doenças das quais a espécie é considerada suscetível /** The broodstock population or the population to be exported has been inspected within 72 hours of export and showed no clinical signs of diseases to which the species is considered susceptible;

l. **Os animais aquáticos a serem exportados foram colocados sob condições, incluindo a qualidade da água, que não alteram a sua condição sanitária /** The aquatic animals to be exported have been placed under conditions, including water quality, that do not alter their health status;

m. **Os animais fruto dessa exportação: a) Foram acondicionados de modo que não haja alteração de sua condição sanitária; b) Foram colocados em contentores novos ou que foram previamente limpos e desinfetados com produtos aprovados oficialmente /** The animals from this exportation: a) Were packaged in a way to not change their health condition; b) Were placed in new containers or ones that were previously cleaned and disinfected with officially approved products;

n. **Os contentores foram lacrados e identificados de forma legível /** The containers were sealed and labeled with legible identification.

VI . Informações finais / Final information:

a. **Data e local da emissão do certificado /** Date and place of issuance of the certificate:

b. **Nome e assinatura do certificado de veterinário credenciado pelo USDA /** Name and signature of USDA Accredited Veterinarian issuing certificate:

c. **Assinatura e nome do inspetor oficial e Carimbo oficial /** Name and signature of the Official USDA Veterinarian Endorsing the certificate AND official stamp: