



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ENGORDE DE PECES, CRUSTÁCEOS Y CEFALÓPODOS

Código: MAP008_2

NIVEL: 2



GLOSARIO DE TÉRMINOS UTILIZADOS EN ENGORDE DE PECES, CRUSTÁCEOS Y CEFALÓPODOS

Acondicionamiento: Reparación del producto final para su comercialización.

Alevín (es): Estado larval de peces desde la eclosión hasta el final de la dependencia del vitelo como fuente de nutrición. A menudo este término está restringido a salmónidos y peces afines, antes que dejen el sustrato de incubación (grava de desove) de las ovas, para iniciar libremente la natación.

Alimentador automático: Cualquier aparato automático de distribución de alimento, que proporciona partículas de alimento, a intervalos de tiempo regulados, en cantidades medidas, usado especialmente en cultivos intensivos de peces. La mayoría de los dispositivos de alimentación automática son operados eléctricamente y controlados electrónicamente.

Ayuno: Mantener los peces durante un cierto período de tiempo sin alimentarlos para limpiar su tracto digestivo de cualquier desecho.

Biomasa: **a)** El peso total vivo de un grupo (o stock) de organismos vivos (por ejemplo peces, plancton) o de alguna fracción definida de éste (por ej. peces que están desovando), en un área, en un tiempo determinado. Centímetros, a y b las constantes estimadas. Esta relación varía dependiendo de la especie y su ambiente. **b)** Cualquier estimación cuantitativa de la masa total de organismos que comprende toda o una parte de una población o cualquier otra unidad dada, o dentro de un área en un momento determinado; medida como volumen, masa (peso vivo, muerto, seco o libre de cenizas) o energía (joules o calorías).

Clasificación: Procedimiento para separar por tamaños los individuos, con el objetivo de favorecer el crecimiento por encontrarse los individuos agrupados por tamaños.

Clasificador: Dispositivo especialmente diseñado para clasificar peces, de forma manual o mecánica.

Curva de crecimiento (Relación peso-longitud): Relación matemática entre el peso y la longitud de un pez, normalmente en forma de curva exponencial, expresada como: $W = aL^b$ donde W es el peso vivo en gramos, L la longitud.

Desdoble: Procedimiento por el cual la biomasa de una estructura de cultivo se subdivide, de tal forma que la carga de esa estructura sea la óptima. Este procedimiento es utilizado cuando la densidad o carga de cultivo es superior a la óptima, el objetivo es favorecer el crecimiento de los individuos que se encuentran en la estructura de cultivo.



Equipamiento: Conjunto de todos los servicios y utensilios necesarios en la producción.

Equipo de trasvase: Equipo empleado en acuicultura para trasvasar los individuos de una jaula a otra, se emplea para realizar el desdoble.

Estabulación/estabular: Meter y guardar especies animales en instalaciones para su mejor control de crecimiento y manejo.

Factor de conversión (Índice de conversión, Eficiencia Alimenticia): En acuicultura, término habitualmente usado para definir el comportamiento de las dietas para peces y otros animales de acuicultura. Se usa para expresar, en kilos, el peso seco de un alimento específico requerido para producir un kilo de carne de pez (por ej., ECA = 2.8).

Índices de crecimiento: Métodos empleados para indicar el crecimiento de los individuos que se encuentran en una estructura de cultivo, se puede hablar de factor de condición (relación entre el peso y la longitud) y de tasa de crecimiento (diferencia entre peso final y peso inicial), entre otros.

Instrumental de medida multiparamétrico: Instrumento con capacidad de medida varios de los parámetros de cultivo (oxígeno, temperatura, salinidad, pH, entre otros).

Jaula: Estructura utilizada para la cría de especies acuícolas, cerrada en el fondo y a los costados por un entramado de madera, malla o red. Permite el intercambio natural de agua a través de las paredes laterales y en la mayoría de los casos por el fondo de la jaula.

Libro de registro de tratamientos: Registro en el cuál se reflejan los tratamientos suministrados a los animales objeto de la producción.

Malla: Aparejo formado anudando o tejiendo hilo, usada para hacer redes o equipos para manejar peces u otros organismos.

Muestra representativa: Subconjunto, seleccionado de acuerdo a criterios estándar de manera que la muestra represente fielmente el total (ejemplo población) del que es extraída.

Parámetros de cultivo: Cada una de las variables físico-químicas que afecta al cultivo (oxígeno, temperatura, salinidad, pH, entre otros).

Patología: El estudio de enfermedades mediante métodos científicos. Trata con la naturaleza esencial de enfermedades, especialmente de los cambios funcionales y estructurales en tejidos y órganos que afectan o están afectados por una enfermedad.



Plan de producción: Documento para la organización y utilización de los recursos disponibles en una jaula de cultivo. En el documento se encuentran los datos necesarios para realizar el engorde de una especie.

Tasa de mortalidad (Porcentaje de mortalidad): El porcentaje de peces que mueren durante un período dado (un mes, seis meses, un año) calculado como $(M \times 100)/A$ donde M es el número de peces que mueren durante el período dado y A es el número de peces vivos al principio de este período.

Porcentaje de supervivencia (Tasa de supervivencia): El porcentaje de peces que sobreviven durante un período dado (un mes, seis meses, un año) calculado como $(D \times 100)/A$ donde D es el número de peces que viven durante el período dado y A es el número de peces vivos al principio de este período.

Producto final: Es el producto que se obtiene con la finalización del proceso de producción.

Protocolo: Plan escrito y detallado de un proceso de producción, experimento científico, un ensayo clínico o una actuación médica.

Salabre: Pequeña bolsa de red, a veces unida a un mango, que puede tener distintas formas y marcos. Generalmente se opera en forma manual para capturar peces, mediante un movimiento similar a recoger agua con una cuchara.

Síntoma: Fenómeno revelador de una enfermedad.

Sintomatología: Conjunto de los síntomas de una enfermedad.

Tabla de alimentación: Protocolo que especifica la cantidad y tipo de alimento que se corresponde con cada etapa del cultivo.

Tamaño comercial: El tamaño (típicamente identificado por el peso) que un producto de acuicultura tiene que alcanzar para ser comercialmente aceptable para el mercado de consumo.

Terapéutico: Preceptos y remedios para el tratamiento de las enfermedades.

Terapia: Cualquier tipo de tratamiento de una enfermedad, como terapia de vacuna.

Vacuna: Preparación antigénica elaborada a partir de un organismo infeccioso, o de alguna parte extraída del mismo; utilizada para mejorar la respuesta inmunitaria específica de un huésped predispuesto.