



GLOSARIO DE TÉRMINOS UTILIZADOS EN ASISTENCIA A LA GESTIÓN Y CONTROL SANITARIO DE ANIMALES DE GRANJA Y PRODUCCIÓN.

Abomasopexia: Consiste en una intervención quirúrgica en la que se explora y recoloca el abomaso vacuno.

Aglutinación en placa: Técnica de análisis rápido basado en la reacción antígeno anticuerpo que hace aglutinar o amalgamar la muestra.

Amoldadora: máquina herramienta también conocida como muela, que consiste en un motor eléctrico a cuyo eje de giro se acoplan en ambos extremos discos sobre los que se realizan diversas tareas, según sea el tipo de disco que se monten en la misma.

Ampolla rectal: Dilatación en forma de botella cerca del extremo del recto.

Análisis coprológicos: estudio en el laboratorio de muestras fecales.

Anemómetro: Aparato meteorológico que se usa para la predicción del tiempo y, específicamente, para medir la velocidad del viento.

Antiparasitarios: Medicamento usado en humanos y animales para el tratamiento de infecciones causadas por parásitos.

Antiséptico: Sustancias antimicrobianas que se aplican a un tejido vivo o sobre la piel para reducir la posibilidad de infección, sepsis o putrefacción.

Ascitis: Hidropesía del vientre, ocasionada por acumulación de serosidad en la cavidad del peritoneo.

Bolos ruminales: identificadores electrónicos que tienen las ventajas de ser inviolables, de fácil y rápida lectura, recuperables, no invasivos (no pasan a los cortes de carne) y tiene bajo índice de pérdidas respecto de los métodos tradicionales de identificación.

Cargaderos: Elementos de carga y descarga de animales. Es una estructura necesaria en toda explotación ganadera y debe ser lo más sólida y segura posible.

Castración: en los animales domésticos es cualquier cirugía destinada a retirar los órganos sexuales, los testículos de un macho o los ovarios en las hembras.

Celo: Periodo del ciclo reproductivo de la hembra en la que manifiesta síntomas externos que indican el momento idóneo para su fecundación.

Centrífuga: Aparato que pone en rotación una muestra para separar por fuerza centrífuga sus componentes o fases, generalmente un sólido y un líquido, en función de su densidad. Una aplicación típica consiste en acelerar el proceso de sedimentación, dividiendo el plasma de las células sanguíneas o el suero del coágulo en el laboratorio. También se utiliza para obtener el sedimento de una orina, formado por células y cristales.

Control lechero: El Control Lechero Oficial consiste en la comprobación sistemática de la producción lechera de todas las hembras en lactación, tanto en cantidad (producción total y producción normalizada), como en calidad (grasa, proteína, células somáticas, recuento bacteriano, presencia de inhibidores, etc).

Crotales: Sistema de identificación animal que consta de dos marcas auriculares, una en cada oreja (conocidas como crotales). Cada crotal consta de dos partes impresas, un macho y una hembra, que estarán unidas a través de un vástago con punta de latón en la pieza macho, que se introduce en la oquedad de la pieza hembra, quedándose unidas de forma que no es posible su separación. Están fabricadas de material plástico de color anaranjado, y ambas partes de cada crotal llevan impreso un código alfanumérico compuesto por dos letras (ES) y 12 números.

Crótales: Sistema de identificación animal que consta de dos marcas auriculares, una en cada oreja (conocidas como crotales). Cada crotal consta de dos partes impresas, un macho y una hembra, que estarán unidas a través de un vástago con punta de latón en la pieza macho, que se introduce en la oquedad de la pieza hembra, quedándose unidas de forma que no es posible su separación. Están fabricadas de material plástico de color anaranjado, y ambas partes de cada crotal llevan impreso un código alfanumérico compuesto por dos letras (ES) y 12 números.

Desinsectación: Conjunto de técnicas y métodos dirigidos a prevenir y controlar la presencia de ciertas especies de artrópodos nocivos en hábitat determinado.

Desrabortado: cortar el rabo o cola.

Disbiosis intestinal: Alteración o desequilibrio de la flora intestinal que puede acarrear muchas molestias relacionadas con el sistema digestivo como diarreas o estreñimiento. Algunas causas pueden ser: la toma de antibióticos, el estrés, el exceso de proteínas en la dieta principalmente las animales y los azúcares simples.

Eficiencia de conversión alimenticia (ECA): cantidad de alimento consumido por kilo de carne producido.

Emasculador: pinza conformada por dos palancas cuya función es seccionar, mediante compresión, el cordón espermático a través de la piel del escroto sin incidirla.

Estos sistemas de IE actúan de modo que las ondas emitidas por el identificador electrónico activo (que tiene fuente de energía propia) dispuesto en el animal, son captadas por una antena portátil o fija. Además, hay identificadores pasivos (sin fuente de energía propia) que son activados por ondas emitidas por un aparato lector o antena. Con esto, el "chip" responde con una señal de radiofrecuencia que entrega su código, la cual tiene una frecuencia distinta a la onda de activación, con el fin de evitar lecturas falsas.

Estos sistemas de IE actúan de modo que las ondas emitidas por el identificador electrónico activo (que tiene fuente de energía propia) dispuesto en el animal, son captadas por una antena portátil o fija. Además, hay identificadores pasivos (sin fuente de energía propia) que son activados por ondas emitidas por un aparato lector o antena. Con esto, el "chip" responde con una señal de radiofrecuencia que entrega su código, la cual tiene una frecuencia distinta a la onda de activación, con el fin de evitar lecturas falsas.

Explotación cunícula: Explotaciones de producción destinadas a la producción de conejos con destino a la producción de carne.

Explotación ganadera: Conjunto de elementos (instalaciones y trabajos) dedicados a la crianza de animales para su aprovechamiento. Dependiendo de la especie ganadera, se obtienen diversos productos derivados, como la carne, la leche, los huevos, los cueros, la lana y la miel, entre otros.

Explotación ganadera: Conjunto de elementos (instalaciones y trabajos) dedicados a la crianza de animales para su aprovechamiento. Dependiendo de la especie ganadera, se obtienen diversos productos derivados, como la carne, la leche, los huevos, los cueros, la lana y la miel, entre otros.

Facultativo: En la Guía de Evidencia equivale a Veterinario/a.

Formol: Solución acuosa de formaldehído sódico al 40% aproximadamente. Se utilizó como desinfectante y actualmente se utiliza como conservante de muestras tisulares biológicas en el laboratorio.

Ganadería intensiva: Aquella en la que el ganado se encuentra estabulado, generalmente bajo condiciones de temperatura, luz y humedad que han sido creadas en forma artificial, con el objetivo de incrementar la producción en el menor lapso de tiempo; los animales se alimentan, principalmente, de alimentos enriquecidos.

Gestión documental: conjunto de normas técnicas y prácticas usadas para administrar el flujo de documentos de todo tipo en una organización, permitir la recuperación de información desde ellos, determinar el tiempo que los documentos deben guardarse, eliminar los que ya no sirven y asegurar la conservación indefinida de los documentos más valiosos, aplicando principios de racionalización y economía.

Gestión documental: conjunto de normas técnicas y prácticas usadas para administrar el flujo de documentos de todo tipo en una organización, permitir la recuperación de información desde ellos, determinar el tiempo que los documentos deben guardarse, eliminar los que ya no sirven y asegurar la conservación indefinida de los documentos más valiosos, aplicando principios de racionalización y economía.

Gestión: Acción y efecto de diligencias conducentes al logro de un negocio

Higrómetros: Instrumento que se usa para medir el grado de humedad del aire, del suelo o de las plantas dando una indicación cualitativa de la humedad ambiental.

Hisopo: Bastoncillo generalmente con punta de algodón para recoger muestras.

Histopatológico: Relativo al estudio de las lesiones de tejidos, de sus consecuencias estructurales y funcionales y por tanto de las repercusiones en el organismo.

Identificación animal: conjunto de métodos que permiten identificar un animal o una manada de animales.

Inseminación artificial: Acto mediante el cual se introduce artificialmente el semen en la matriz de la hembra, mediante instrumental adecuado.

Legra: una herramienta usada para alisar la pezuña del animal.

Mamitis: inflamación de origen microbiano de las glándulas mamarias de las hembras productoras de leche

Manadas positivas: Conjunto de ciertos animales de una misma especie en el que se confirma la presencia de una determinada enfermedad infecciosas objeto de estudio.

Manejo de explotación: Forma en que se lleva a cabo la gestión de la explotación desde el punto de vista de sus producciones.

Materiales de control: Son muestras que se intercalan entre las muestras problema, para determinar la calidad del proceso analítico.

Microbiológico: Relativo al estudio de los microorganismos.

Microscopio estereoscópico: Microscopio que ofrece una imagen estereoscópica (3D) de la muestra.

Narigón: Mecanismo de argolla, con cuerda o sin ella, que se pone en el hocico de los bueyes y terneros para sujetarlos mejor.

Necropsia: Examen de un cadáver, generalmente para investigar las causas de su muerte a través del estudio de sus órganos y tejidos.

Ordeño: Acto de extraer la leche de la glándula mamaria de las hembras productoras.

Patógeno: Entidad biológica capaz de producir enfermedad o daño en la biología de un huésped sensiblemente predispuesto.

Periodo de supresión: Son los días que hay que pasar antes de consumir la leche o la carne del animal dosificado.

Peróxido: Los peróxidos son sustancias que presentan un enlace oxígeno-oxígeno y que contienen el oxígeno en estado de oxidación. El peróxido más conocido y principal compuesto de partida en la síntesis de otros peróxidos es el peróxido de hidrógeno (H_2O_2).

Pictograma: Signo que representa esquemáticamente un símbolo, objeto real o figura que sintetiza un mensaje sobrepasando la barrera del lenguaje; con el objetivo de informar y/o señalar.

PNT: Es el acrónimo de “Procedimiento Normalizado de Trabajo” y es una secuencia de acciones que nos permiten ejecutar un proceso de la misma forma. Es un proceso relativamente rígido que admite pocas variaciones. Se aplica a equipos que se manejan siempre de la misma forma o a procedimientos clínicos muy concretos. Los PNT suelen ser específicos de un centro.

Posición anatómica: posición específica del cuerpo del animal utilizada como referencia en los protocolos de exploración.

Potro de contención: consiste básicamente en cuatro pilares sólidamente anclados al suelo, unidos por unas vigas o travesaños de los cuales se suspende al animal mediante dos fuertes cinchas. El animal no puede ofrecer ninguna resistencia al hallarse firmemente atado por su cabeza y sus extremidades.

Programa nacional de erradicación de enfermedades: Conjunto de medidas de lucha cuyo objetivo final es la erradicación de algunas enfermedades infecciosas de los animales como pueden ser la brucelosis bovina, la tuberculosis bovina, la leucosis enzoótica bovina, la perineumonía contagiosa bovina y la brucelosis ovina y caprina por *brucella melitensis*.

Programas de selección y mejora ganadera: Conjunto de programas oficiales que tienen como fin la selección y la mejora de la cabaña ganadera.

Protocolo: Procedimiento de actuación que permite la estandarización de una actividad.

Puntos críticos: Aspectos concretos de la producción y el manejo diario de la granja sobre los cuales debe ejercer medidas de control el ganadero ya que pueden convertirse en puntos de entrada de enfermedades infecciosas a la explotación y causar pérdidas económicas indeseables.

Raquitismo: Enfermedad debida al defecto de vitamina D en la alimentación y consistente en trastornos del metabolismo del calcio, que se manifiestan por encorvadura de los huesos y debilidad general.

Reactivo: sustancia que por su capacidad de provocar determinadas reacciones se utiliza en los ensayos y análisis químicos.

Repelentes: Sustancias de origen químico usadas para prevenir, controlar o destruir plagas que afectan tanto en hogares, en plantaciones agrícolas y forestales.

Residuo: Material que queda como inservible después de haber realizado un trabajo u operación.

Sanitarización: Control de crecimiento y reproducción de organismos patógenos mediante desinfección o esterilización.

Seguridad alimentaria: Conjunto de procedimientos que tienen como fin asegurar la inocuidad de los alimentos.

Semen: fluido expulsado por el macho para la fecundación y que contiene los gametos masculinos (espermatozoides).

Sincronización de celos: Actuación hormonal sobre el ciclo reproductivo de las hembras para lograr sincronizarlo en periodos favorables a los intereses productivos de la explotación.

Sistemas de contención, sujeción y manipulación: Son aquellos dispositivos empleados para inmovilizar al animal en una posición anatómica concreta, durante el proceso diagnóstico o terapéutico.

Tanque de refrigeración: Depósito con capacidad refrigerante, en el que se recoge y acumula la leche del ordeño hasta su uso o traslado.

Técnicas analíticas: Conjunto de análisis físico/químicos/microbiológicos que se aplican sobre las muestras recogidas, con fines diagnósticos.

Test de california: Sistema de detección de mamitis pensado para ganado vacuno, consistente en un reactivo y una paleta con 4 pocillos para contener la leche. Se basa en la reacción de un compuesto químico que lisa las células dejando salir el ADN en filamentos que tienden a agregarse con otros formando estructuras tipo gel. Se detecta por tanto la presencia de células en la leche.

Tiras reactivas: Sistema de detección de distintas sustancias, en medio líquido, orina por ejemplo, consistente en cintas normalmente plásticas con cuadraditos de material poroso adheridos e impregnados de un reactivo que en contacto con la sustancia objetivo cambia de color más o menos intensamente detectando la mayor o menor presencia o ausencia de sustancia.

Toma de muestras: Recogida en condiciones adecuadas de material biológico para su posterior análisis, con fines diagnósticos.

Toxicológico: Estudio que identifica y describe la naturaleza, severidad, dosis, incidencia y los mecanismos de los efectos tóxicos de los xenobióticos, compuestos sintetizados por el hombre, y los efectos nocivos de agentes químicos, biológicos o físicos en los sistemas biológicos o seres vivos.

Transponder: Unidad electrónica o "chip" electrónico que genera ondas electromagnéticas a través de las cuales actúan los sistema de IE (identificación electrónica).

Transponder: Unidad electrónica o "chip" electrónico que genera ondas electromagnéticas a través de las cuales actúan los sistema de IE (identificación electrónica).

Trazabilidad: es el conjunto de procedimientos preestablecidos y autosuficientes que permiten conocer el histórico, la ubicación y la trayectoria de un producto o lote de productos a lo largo de la cadena de suministros en un momento dado.

Ubicación geográfica: Lugar en que se encuentra algo, indicado como coordenadas de longitud y latitud.



Vacuna: preparado de antígenos que una vez dentro del organismo provoca la producción de anticuerpos y con ello una respuesta de defensa ante microorganismos patógenos. Esta respuesta genera, en algunos casos, cierta memoria inmunitaria produciendo inmunidad transitoria frente al ataque patógeno correspondiente.

Vial: Líquido o diluyente que vehicula un producto farmacológico o químico, antibiótico o principio activo por ejemplo, para poder inyectarlo o utilizarlo como reactivo.