



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: GANADERÍA ECOLÓGICA

Código: AGA227_2

NIVEL: E



Abrevadero: Es el estanque, pilón o lugar donde se conduce al ganado para beber agua.

Acolchados: O **mulching**, es el término utilizado en agricultura para referirse a la cubierta protectora que se extiende sobre el suelo, con varias funciones como son la modificación de los efectos del clima local, sobre todo a nivel de conservación de la humedad y la de reducir la competencia de adventicias cuyo desarrollo se impide por la falta de luz. Existe una amplia variedad de materiales, tanto naturales como sintéticos, para este propósito, paja, plásticos, heno.

Adaptabilidad (referida a especies y variedades): Conjunto de características de un especie o variedad adquiridas por selección natural combinada con la selección del agricultor, a base del cultivo reiterado de dicha especie o variedad en una determinada zona de forma que la hacen más resistente a condiciones adversas que puedan producirse durante el cultivo, por una parte, y por otra posibilitan que consiga sacar el mayor provecho posible de los recursos naturales con los que cuenta el cultivo en dicha zona.

Ahijamiento: Acción de poner a cada cría con su propia madre o con otra para que lo críe. Acogimiento por parte de un animal de la cría de otro.

Alimentos concentrados: Los que tienen gran cantidad de elementos nutritivos en relación a su peso. Aquí se incluyen todos los granos de cereales y sus harinas (maíz, cebada, trigo, avena, sorgo, centeno), los granos de leguminosas, y los granos, las tortas o harinas de oleaginosas y los propios granos de oleaginosas (soja, girasol, etc.) y todos los piensos compuestos. Son productos de contenido bajo en fibra y alto en energía.

Alzacuadros: Pinza provista de un muelle que permite coger los cuadros fácilmente y extraerlos para su inspección o recolección.

Anejos fetales: Los anejos fetales son todos los elementos del huevo que no constituyen el feto en sí. (No confundirlos con los anejos –a secas- que son un término anatómico que designa los ovarios y las trompas). Los anejos fetales son: la placenta, el cordón umbilical y las membranas (que son dos, el amnios y el corion, y contienen el líquido amniótico).

Aparatos de verificación: Conjunto de instrumentos que se utilizan para medir, probar y comprobar, variaciones de parámetros con el fin de localizar posibles anomalías y averías procediendo a su reparación inmediata.

Apiario: Conjunto de colmenas que un apicultor tiene en un determinado lugar físico. Es sinónimo de colmenar.



Apitoxina: Veneno secretado por las obreras de varias especies de abejas, que lo emplean como medio de defensa contra depredadores y para el combate entre abejas.

Asociaciones: Es un determinado tipo de policultivo que consiste en hacer crecer dos o más cultivos simultáneamente en la parcela sin un arreglo un diseño "ordenado". Sería el caso de una pradera, donde crece una mezcla de plantas leguminosas, gramíneas, etc. sin seguir ningún patrón espacial predeterminado. Similar a la asociación sería lo que se denomina cultivos en franjas donde crecen dos o más cultivos simultáneamente en distintas franjas de amplitud suficiente para permitir la independencia en el cultivo, pero lo suficientemente juntos para que interactúen agrónomicamente. Los policultivos en franjas son los que permiten una mejor mecanización. Este sistema es más propio de cultivos hortícolas.

Bandas fotoselectivas: O plásticos fotoselectivos modifican la cantidad y calidad de la radiación previniendo la invasión de plagas en los cultivos que protegen, ya que se ha comprobado que las plagas, hongos, etc., tienen preferencia por determinadas longitudes de onda.

Barbecho semillado: Se denomina así a la tierra que no se siembra durante uno o varios ciclos vegetativos, con el propósito de recuperar y almacenar materia orgánica, nutrientes y en el caso del barbecho semillado, reducir la carga de adventicias para el ciclo siguiente, ya que el terreno se ara al principio del ciclo y se deja que germinen todas las adventicias, destruyéndose estas en el momento de máxima floración y antes de que semillen. Habitual en la rotación de cultivos.

Bienestar animal: Es el completo estado de bienestar físico; es la realidad que considera al animal en un estado de armonía en su ambiente y la forma por la cual reacciona frente a los problemas del medio, tomando en cuenta su confort, su alojamiento, trato, cuidado, nutrición, prevención de enfermedades, cuidado responsable, manejo y eutanasia humanitaria cuando corresponda.

Bioseguridad: Conjunto de acciones de prevención y de buenas prácticas de manejo que permitan reducir, controlar y eliminar los factores de riesgo de introducción y difusión de enfermedades, con el fin de tener explotaciones animales sanas tanto en el origen como en el destino de los animales.

Carro unifeed: Máquina remolcada por un tractor que entra dentro de la categoría de semirremolque, es de uso exclusivamente ganadero y sirve para la mezcla y distribución de piensos, conseguir un alimento para los animales más completo y con una mezcla más homogénea.

Catéter: Tubo largo y delgado (sonda), flexible o rígido, de metal, cristal, goma, materia plástica, etc., empleado para introducir o depositar el semen en las cubriciones por inseminación animal.



Cebo: Denominación que reciben los animales en el último eslabón de la cadena productiva y que se desarrolla después de la transición del destetado. Esta fase se inicia con animales que ya han alcanzado su pleno desarrollo desde el punto de vista digestivo y tiene como objetivo conseguir el máximo rendimiento productivo con elevadas tasas de crecimiento, buenos índices de transformación y calidad de la carne adecuada.

Celo: Es el conjunto de modificaciones hormonales que se corresponden a una serie de manifestaciones externas que nos indican que la hembra está dispuesta a recibir la cubrición del macho.

Cera (de abejas): Sustancia sólida, blanda, amarillenta y fundible que segregan las abejas para formar las celdillas de los panales.

Colmenar: Véase “apiario”.

Compost: Producto de carácter orgánico obtenido a partir de materia orgánica fresca a través de su descomposición por unas poblaciones biológicas variadas, en un ambiente aerobio, cálido y húmedo y que se emplea como fertilizante en los cultivos, entre otros usos.

Compostadores: Es un recipiente, depósito o instalación, con las características adecuadas para realizar la práctica del compostaje asegurando una adecuada verificación de los procesos que dan lugar a la descomposición de la materia orgánica fresca para su paso a compost. Pueden ser más o menos sofisticados sobre todo, según la posibilidad de regulación de los parámetros que intervienen en la realización del proceso.

Correctores del abonado: Sustancias naturales, normalmente de origen mineral, que se emplean para modificar características de déficit nutricional en los suelos, aplicándose directamente a estos o a las plantas vía foliar.

Correctores vitamínico-minerales: Sustancias nutricionales que contienen las vitaminas o aminoácidos esenciales y minerales necesarios para corregir las deficiencias que de éstos nutrientes puedan existir en las raciones alimentarias. Por lo general se suelen comercializar conjuntamente este tipo de productos en forma de los conocidos correctores minero-vitamínicos (CMV), de elevado precio, que se incluyen en las raciones en proporciones muy bajas.

Cuarentena: Periodo durante el cual un grupo de animales se mantienen aislados físicamente de la granja receptora, con el fin de asegurarse que no hay incubación de ninguna enfermedad que se desea controlar. El lapso de este periodo de cuarentena varía generalmente de 3 a 8 semanas, dependiendo de las enfermedades a controlar.



Desinfección: Proceso mediante el cual, a partir del uso de sustancias desinfectantes, se limpia y acondiciona un espacio o superficie para su uso apropiado eliminando microorganismos nocivos (virus, bacterias, hongos). La desinfección puede ser más o menos agresiva dependiendo del tipo de productos desinfectantes que se utilicen: en algunos casos, las personas y los animales que se alojen en ese espacio deben abandonarlo por un determinado periodo de tiempo mientras que en otros casos tal situación no es necesaria

Desinsectación: Es el conjunto de medidas dirigidas al control y eliminación de insectos y otros artrópodos que pueden ser vectores de transmisión de enfermedades para los animales, a partir de sustancias autorizadas para uso ganadero. En algunos casos, las personas y los animales que se alojen en ese espacio deben abandonarlo por un determinado periodo de tiempo mientras que en otros casos tal situación no es necesaria.

Desopercular: Eliminar las tapas de la cera que cubren los panales, para realizar el proceso de recoger la miel.

Desparasitación: Acciones que tienen como fin la eliminación de los parásitos internos y/o externos de los animales.

Despuntado: En el ordeño, es la eliminación de los primeros chorros de leche para detectar la presencia de grumos, eliminar la leche más contaminada y estimular la bajada de la leche.

Destete: Práctica de manejo habitual en los animales y que consiste en la interrupción de la relación directa que se establece entre madre-hijo y que se fundamenta en la lactación. El destete puede ser natural, al dejar la hembra de producir leche o “secarse” o artificial, provocada por el hombre, al separar madres e hijos, llevándolos a distintos asentamientos, preferentemente alejados entre sí.

Diagnóstico de gestación: Detección del saco gestacional, generalmente mediante ecografía o ultrasonografía, con alta precisión (95%) y con mínimo riesgo de pérdida debido a la escasa o nula manipulación del aparato genital.

Encalostramiento: Acción de comprobar que las crías toman el calostro directamente de la madre, o bien mediante lactación artificial (bien por problemas de la madre o porque no interese desde el punto de vista productivo). El calostro es la primera leche que se obtiene tras el comienzo de la lactación. Posee inmunoglobulinas que funcionan como anticuerpos contra enfermedades sufridas por la madre, lo cual hace de vital importancia su ingesta por parte de los animales recién nacidos para adquirir inmunidad pasiva contra esas enfermedades.

Enmienda: Cualquier producto, de origen orgánico o mineral, aportado a la tierra, generalmente en grandes cantidades, para mejorar las cualidades físicas



(estructura) y corregir la acidez. Se suele aportar con intervalos de dos-tres años, según necesidades.

Ensilado: Son forrajes verdes conservados mediante un proceso de acidificación láctica. Este proceso permite el almacenamiento de grandes cantidades de alimento sobrante en épocas de producción para ser utilizadas a posteriori en épocas de escasez.

Equipo de ordeño: Conjunto de máquinas y accesorios con los cuales se realiza el ordeño mecánico. Consta esencialmente de una bomba de vacío que aplica succión para remover el aire a un ritmo constante, una serie de conducciones de vacío y de leche, y un pulsador que provoca un ritmo de succión y masaje alternativos en las pezoneras para extraer la leche, enviarla a la unidad final y de ahí al tanque de la leche. Todas las ordeñadoras poseen un regulador de vacío que equilibra los cambios de presión y un interceptor que protege a la bomba de vacío de la entrada de cualquier fluido.

Erosión: Es la degradación y el transporte de material o sustrato del suelo, por medio de un agente dinámico, como es el agua, el viento o el hielo. La erosión es uno de los principales factores de formación del suelo, cuando el proceso se desarrolla a la velocidad adecuada pero puede constituir, así mismo, la destrucción del mismo si la velocidad de desarrollo de este proceso es alta, geológicamente hablando.

Escarda térmica: Practicada en cultivos en línea, se pueden realizar en pre-emergencia o post-emergencia del cultivo. Consiste en aplicar calor por diferentes métodos directamente sobre la adventicia, destruyéndola. Se pueden emplear para ello sistemas infrarrojos o distintos tipos de quemadores (tipo Biofarm, tipo Express, tipo Fitollama.). El principal inconveniente ecológico es que acaba favoreciendo la invasión en los cultivos de adventicias con capacidad de rebrote, ya que esta técnica sólo destruye la parte aérea.

Espéculo vaginal: Bivalvo en forma de pico de ánade que permite la exploración del conducto vaginal.

ETP: Concepto introducido por Charles Thornthwaite en 1948, como la máxima cantidad de agua que puede evaporarse desde un suelo completamente cubierto de vegetación, que se desarrolla en óptimas condiciones, y en el supuesto caso de no existir limitaciones en la disponibilidad de agua.[Según esta definición, la magnitud de la ETP está regulada solamente por las condiciones meteorológicas o climáticas, según el caso, del momento o período para el cual se realiza la estimación.

Extractor para partos difíciles: Aparato utilizado para ayudar en el parto de las hembras gestantes. Comprobada la presentación y posición normal del animal (o corregida la posición) y evaluado el tamaño y amplitud de la pelvis, se ata una soga en las cañas de cada uno de los miembros por separado, y se tira alternativamente



de cada una, como enhebrando el animal en el canal del parto, siempre en sincronización con las contracciones abdominales de la hembra gestante.

Extractos de plantas: Sustancias obtenidas a partir de vegetales mediante infusión, licuado, cocimiento o fermentación y que tienen propiedades positivas sobre los cultivos y sobre el suelo, bien como potenciadores de la inmunidad propia de cada planta, o bien porque tienen efectos fungicidas o insecticidas directos sobre las plagas y enfermedades que atacan a los cultivos, principalmente.

Falsa siembra: Técnica empleada para reducir el banco de adventicias del suelo que competirían con el cultivo a implantar consistente en preparar el suelo y realizar todas las labores que fueran necesarias tal y como si fuéramos a sembrar o implantar el cultivo y no hacerlo; pasadas 2-3 semanas, según la climatología, destruimos, con una labor somera, todas las adventicias que hayan germinado y pasados unos 2-3 días se realiza la siembra o implantación del cultivo.

Fertilidad: Es la capacidad intrínseca de un suelo para nutrir de forma sostenible, equilibrada y continuada, a las plantas que crecen sobre él.

Fitoparásito: Para hablar genéricamente de un insecto o animal que se alimenta de plantas, utilizamos el término "fitófago". La expresión "plaga" implica un componente económico y sólo podremos considerarlas como tal si causa un daño económico no aceptable.

Forraje: Parte vegetativa de las gramíneas o de las leguminosas que contienen una alta proporción de fibra (más del 30% de fibra neutro-detergente), requeridos en la dieta en una forma física grosera (partículas de más de 1 o 2 mm de longitud). Puede ser pastoreado directamente o segado y preparado como heno o ensilaje.

Gallinas cluecas: Se aplica a la gallina que está empollando los huevos o que cuida a sus pollos recién nacidos.

Hembras de reposición: Hembras que no han parido nunca y cuya finalidad es reemplazar o incrementar el rebaño de madres reproductoras.

Henificación: Proceso para convertir un forraje verde y perecedero en un producto que puede ser almacenado en forma segura y transportado fácilmente sin riesgo de deteriorarse. Se basa en una reducción del contenido de humedad de 70-90 por ciento a 20-25 por ciento o menos, para inhibir tanto la actividad vegetal como la de los microorganismos presentes en el forraje.

Identificación de animales: Tiene como fin conocer la identidad de los animales para conseguir realizar un manejo más eficaz, luchar contra las enfermedades, evitar fraudes y valorizar económicamente los individuos más rentables. Más recientemente, se ha revelado como instrumento al servicio de la trazabilidad de las producciones ganaderas y garantía de la seguridad alimentaria de los consumidores.



Insecticidas de microorganismos: Son aquellos que contiene los microorganismos (hongos, bacterias y virus) que se usan para controlar ciertos insectos ya que estos son capaces, de forma natural, de causar enfermedades en los insectos para los que van dirigidos pero sin causar daño a otros animales o a las plantas.

Inseminación artificial: Es un método de fecundación mediante el cual el semen obtenido de un macho, con medios o artificios para-fisiológicos, es utilizado, inmediatamente o tras un cierto tiempo de conservación, puro o diluido, para fertilizar a una o varias hembras. El semen se introduce en el aparato genital de las hembras por medio de instrumentos adecuados, situándolo en el lugar más indicado, anatómicamente y fisiológicamente, para favorecer el encuentro fértil entre los espermatozoides y el óvulo liberado.

Instalaciones y equipos: Conjunto de naves y equipos para la alimentación, ventilación, sistemas de calor etc. que tienen como objeto brindar comodidad a los animales, garantizar su higiene y facilitar la labor diaria de los operarios, siempre cumpliendo la normativa de bienestar animal.

Jalea real: Es una sustancia segregada por las glándulas hipofaríngeas de la cabeza de abejas obreras jóvenes, de entre 5 y 15 días, que mezcla con secreciones estomacales y que sirve de alimento a todas las larvas durante los primeros tres días de vida. Sólo la abeja reina y las larvas de celdas reales que darán origen a una nueva reina son siempre alimentadas con jalea real. Es una masa viscosa de un suave color amarillo y sabor ácido.

Lactancia artificial: Cría de los animales durante las primeras etapas de vida postnatal, separados de sus madres y utilizando sustitutivos lácteos en lugar de la leche materna.

Lazareto: Establecimiento sanitario para aislar a los animales infectados o sospechosos de padecer enfermedades contagiosas.

Libro de registro: Es un documento que los poseedores de animales deben llevar en su explotación, de manera actualizada, conforme al formato aprobado por cada Comunidad Autónoma. En el mismo se lleva todo tipo de registros de la actividad en la explotación: desde los productos que entran (piensos) hasta los que salen de la explotación (leche, residuos, etc.), pasando por todo lo referente a los animales (código de identificación, movimientos, medicamentos aplicados, etc.). La información del libro de registro de la explotación debe estar accesible a la administración competente durante un periodo mínimo de tres años.

Lote (de animales): Grupo de animales que tienen ciertos caracteres comunes o análogos, que se encuentran en la misma fase productiva y que son objeto de un manejo similar.



Majadeo: Práctica ancestral en España y en Iberoamérica, también llamada redileo o sirle, que consiste en hacer dormir al ganado durante una sola noche en una parcela acotada por una red o cualquier otro dispositivo fácilmente reubicable. A la noche siguiente se mueve el cercado hacia otra parcela contigua, y así sucesivamente hasta conseguir que el ganado haya dormido en toda la superficie de la majada. Normalmente se le asigna a cada oveja un espacio de un metro cuadrado dentro del cercado. Con esta práctica se persigue fertilizar el terreno y estimular la producción de humus, así como enriquecer su composición en plantas de alta productividad, como las leguminosas. Se consiguen unos valores equivalentes hasta a aplicar 10 toneladas de estiércol/ha.

Mamitis: Término que se refiere a la inflamación de la glándula mamaria sea cual sea su causa. Se caracteriza por alteraciones físicas, químicas y casi siempre bacteriológicas de la leche y por modificaciones patológicas del tejido glandular. La leche presenta cambios de color y presencia de coágulos y gran número de leucocitos. La infección es favorecida por todas las causas que lesionan la ubre, como golpes, máquina ordeñadora mal regulada, defectos en las pezoneras, etc.

Marcado de animales: Tiene como objetivo principal conocer la identidad de los animales para conseguir diferentes fines. Los sistemas de marcado o marcadores pueden ser divididos en tres grandes grupos: permanentes (marcas, tatuajes, microchips), semipermanentes (apliques como las etiquetas y aretes en las orejas) y temporales (cintas y pintura de pelo).

Métodos biotécnicos: Son formas de control de plagas basadas en la alteración de los mecanismos de comunicación y determinados procesos fisiológicos vitales las especies que constituyen plaga.

Miel: La miel es un fluido dulce y viscoso producido por las abejas a partir del néctar de las flores o de secreciones de partes vivas de plantas o de excreciones de insectos chupadores de plantas. Las abejas lo recogen, transforman y combinan con la enzima invertasa que contiene la saliva de las abejas y lo almacenan en los panales donde madura.

Monta natural: Es la cubrición que tiene lugar cuando el macho y la hembra están juntos. Puede ser libre, desconociéndose la fecha del salto, o controlada y dirigida, cuando los dos sexos están separados y el macho es conducido ante la hembra en celo para montarla.

Ordeño: Proceso por el cual se retira, manual o mecánicamente, la leche que se acumula en la cisterna de la glándula mamaria y sistema de conductos.

Parasitoides: Es un parásito, es decir, un animal que puede ser endo o ectoparásito, o sea, estar dentro o fuera del animal conocido como su hospedante, del que extrae el parásito su alimento y que siempre mata a su hospedante;



completan su ciclo de vida en asociación íntima con el hospedante. Es parasítico en su estadio inmaduro, pero vive libre o fuera del huésped cuando es adulto.

Parideras: Periodo ininterrumpido de tiempo comprendido entre el momento del primer parto de un lote de hembras gestantes y el parto de la última hembra.

Placenta: Órgano intermediario durante la gestación entre la madre y el feto, que se adhiere a la superficie interior del útero y del que nace el cordón umbilical y permite los intercambios necesarios para la formación del feto y su nutrición.

Polen: Polen es el nombre colectivo de los microgametofitos (granos de polen) de las plantas con semilla (espermatófitos).

Policultivo: El policultivo es el crecimiento de dos o más cultivos simultáneamente en la misma parcela u hoja de la alternativa.

Polinización: Es el proceso de transferencia del polen desde los estambres hasta el estigma o parte receptiva de las flores en las angiospermas, donde germina y fecunda los óvulos de la flor, haciendo posible la producción de semillas y frutos.

Preparados vegetales: Mezclas preparadas a partir de extractos de plantas, minerales y otras sustancias y que se aplican al cultivo con el objetivo de reforzar su inmunidad natural, controlar plagas (insecticidas vegetales) o enfermedades, mejorar la calidad organoléptica de la planta, etc.

Pre-parto: Días anteriores al parto, en que se observa en la hembra el relajamiento de los ligamentos sacro-isquiáticos y en general de todos los ligamentos y músculos del tren posterior, grupa y cola. Por ello, la hembra adquiere una conformación típica, con las apófisis espinosas de las vértebras sacras y primeras caudales muy salientes y las regiones glúteas deprimidas. A tal punto llega la relajación de los ligamentos, que la cola puede plegarse sobre sí misma. La región vulvar se presenta tumefacta y los labios hipertrofiados y sembrados de surcos y arrugas, lo que facilita su distensión en el momento del parto.

Productos apícolas: Son todos los productos obtenidos de la práctica de la apicultura.

Propóleo: Es una sustancia que obtienen las abejas de las yemas de los árboles y que luego procesan en la colmena, convirtiéndola en un potente antibiótico con el que cubren las paredes de la colmena, con el fin de combatir las bacterias, virus y hongos que puedan afectarla.

Puerperio: Nombre tomado de la medicina humana; se usa para indicar los 2 ó 3 días inmediatamente posteriores al parto, cuando los tejidos del cuerpo de la madre se están recuperando del esfuerzo del acto del parto y cuando el flujo de la leche se atiene a su estado normal. Los principales cambios que se producen son:



disminución en tamaño y volumen del útero; retorno del abdomen a su tamaño normal; aumento de la actividad general de la madre después de un período de relativa inactividad; disminución de la cantidad de calostro en la leche y un aumento de la cantidad de leche secretada. El período es crítico cuando el parto ha sido difícil.

Purines: Estiércol líquido con más de un 85% de humedad. Es la parte líquida que rezuma de todo tipo de estiércoles de animales.

Ración alimenticia: Se denomina ración alimenticia al conjunto de alimentos que proporcionan los nutrientes para cubrir las necesidades del animal y que son ingeridos durante 24 horas.

Recría: Denominación que reciben los animales del segmento productivo que transcurre entre el final del periodo lactante (destete) y el inicio de la fase de cebo o el pre-parto (en animales de reposición).

Rodales: Espacios de superficie variable pero con constancia de las características de masa y estación, y por tanto de tratamiento. Se distingue de lo que le rodea.

Rotación de cultivos: Se denomina así al establecimiento reiterado de una ordenada sucesión de especies cultivadas en la misma parcela siguiendo unos criterios técnicos de manera que se reduzca el agotamiento en nutrientes del suelo, se minimice la incidencia de plagas y enfermedades, se produzca un mejor aprovechamiento del agua y los nutrientes disponibles y se reduzca las pérdidas debidas a la competencia por adventicias. Es lo contrario que el monocultivo o crecimiento reiterado del mismo único cultivo en la misma parcela. El cultivo simultáneo de las especies que intervienen en la rotación es la ALTERNATIVA.

Secado: Proceso que ocurre cuando la leche no es removida repetidamente de la ubre y el tejido secretor involuciona. Esto sucede cuando el ternero es destetado o la frecuencia de ordeño es reducida deliberadamente una vez por día y luego detenida. Algo de la leche producida se reabsorbe y las estructuras celulares sufren un proceso de involución, la actividad metabólica, el número de células secretoras y el tamaño de cada lóbulo, decrecen.

Secreción láctea: Es el proceso mediante el cual se inicia la síntesis y la secreción de la leche en las células epiteliales glandulares de los alvéolos de la glándula mamaria. Es el resultado de los cambios hormonales que ocurren al final de la gestación y en el momento del parto.

Sellado: Es la desinfección post ordeño que tiene la función de cerrar el orificio del pezón, que permanece abierto por un hora y así se evita la entrada de microorganismos al canal del pezón.



Silo de forrajes: Instalación ganadera en donde se guardan o almacenan los alimentos procedentes de plantas gramíneas o de leguminosas que contienen una alta proporción de fibra (más del 30% de fibra neutro-detergente), requeridos en la dieta en una forma física grosera (partículas de más de 1 o 2 mm de longitud).

Silo de pienso: Depósito o instalación ganadera en donde se guardan o almacenan los alimentos secos que se dan al ganado y que suele estar formado por granos, harinas, tortas y todos los piensos compuestos.

Solarización: Se considera la principal alternativa a la aplicación de desinfectantes químicos del suelo. Este método se basa en el calentamiento del suelo labrado y húmedo mediante la radiación solar, cubriendo el terreno con una película de plástico transparente en el periodo de más insolación del año (julio) durante un mínimo de 30 días. El plástico no puede estar sucio ni roto y se tienen que enterrar bien todos los laterales para que no se escape. El sistema es más eficiente si se deja instalado un riego por goteo bajo el plástico para mantener la humedad (conductora de calor). Esto provoca un aumento de la temperatura del suelo de 7 a 14 °C, y el resultado es una reducción significativa de muchos hongos y nemátodos patógenos además de un marcado efecto herbicida. En cambio, se ha observado una mayor resistencia de hongos y bacterias beneficiosas (como los micorrízicos o la Trichoderma) que refuerzan, así, su control.

Suelta de depredadores: Técnica consistente en realizar una liberación masiva de una especie depredadora de la plaga orientada a detener la proliferación de la misma, sin contemplar la posibilidad de que se establezca en el agrosistema de forma permanente, al estilo de un tratamiento, en este caso, “vivo”.

Tensiómetro: Aparato que mide la tensión a la que está sometida un filamento, una cadena un líquido etc.

Termostato: Es un componente o dispositivo que sirve para mantener la temperatura en un rango de funcionamiento previamente determinado, poniendo en marcha o parando los mecanismos para el enfriamiento o caldeo del circuito, sistema, local o recinto.

Tolva de concentrados: Caja en forma de tronco de pirámide o de cono invertido y abierta por abajo, dentro de la cual se echan los alimentos que tienen gran cantidad de elementos nutritivos en relación a su peso, como son todos los granos de cereales y sus harinas (maíz, cebada, trigo, avena, sorgo, centeno, etc.), los granos de leguminosas, las tortas o harinas de oleaginosas y los propios granos de oleaginosas (soja, girasol) y todos los piensos compuestos, para que caigan poco a poco entre las piezas del mecanismo destinado a facilitar su descarga.

Trampas alimenticias: Dispositivos que contienen sustancias que liberan un determinado olor atrayente para determinadas plagas, reduciendo así las poblaciones, p.e. para la mosca de la fruta y la aceituna se emplean productos de



olor amoniacal (solución de fosfato diamónico al 4%, carbonato amónico), de olor a podrido (putrescina) y olores afrutados (zumos y proteínas hidrolizadas).

Trampas cromáticas: Dispositivos de diferente tipo que aprovechan la atracción de muchos insectos por el color amarillo como los pulgones, mosca blanca, moscas, etc. o del azul en el caso de los trips. Las trampas son placas de color con pegamento adhesivo, de efecto muy local y que también capturan insectos beneficiosos. Muchos recipientes de captura masiva presentan algunas partes amarillas.

Trampas de feromonas: Dispositivos para captura de adultos basados en la liberación al ambiente de atrayentes sexuales. El aislamiento y síntesis de feromonas sexuales, exclusivas de cada especie, ha permitido diseñar atrayentes muy específicos para capturar, al menos, los machos y evitar su fecundación, rompiendo el ciclo reproductivo.

Trampas para captura: Dispositivos que, de una forma u otra atraen insectos eliminando, así, población del ambiente.