



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

### CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: PRODUCCIÓN PORCINA INTENSIVA

Código: AGA0002\_2

NIVEL: 2



**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.

**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.

**Banco de trabajo:** Mesa acondicionada para realizar sobre ella un trabajo específico. Se compone de patas, encimera, cajones y accesorios. Los más comunes de éstos son: tornillo de banco, iluminación, tomas de electricidad y neumáticas y paneles de herramientas.

**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.

**Castración:** Hecho de extirpar o de inutilizar los órganos genitales. En los cerdos se realiza entre los 14 – 21 días. La razón principal es evitar el efecto del “olor macho” en las carnes cuando estas son cocinadas y consumidas. Supone un riesgo de muerte añadido para los lechones al dejarles una herida abierta por donde puede entrar una infección, es necesario tratar preventivamente a los lechones machos con antibiótico.

**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.

**Cerdo de cebo:** Denominación que se aplica al último eslabón de la cadena productiva 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 que tiene como objetivo conseguir el máximo rendimiento productivo con elevadas tasas de crecimiento, buenos índices de transformación y calidad de la carne adecuada.

**Cerdo de recria:** Denominación que reciben los animales porcinos del segmento productivo que transcurre entre el final del periodo lactante y el inicio de la fase de cebo.

**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 minerovitámicos (CMV), de elevado precio, que se incluyen en las raciones en proporciones muy bajas.



**Compresor:** Maquina que absorbe aire a presión atmosférica, la somete a una presión superior y la transforma para poder ser utilizada en otros instrumentos o equipos neumáticos.

**Cuarentena:** Periodo durante el cual se aísla físicamente un animal o grupo de animales en la granja receptora antes de permitir el contacto directo o indirecto con los demás animales de la misma, 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, en función de las enfermedades que se desean controlar, considerando el tiempo de incubación de la enfermedad, el de desarrollo de anticuerpos y el necesario para disponer de los resultados analíticos, en su caso.

**Cubrición:** Acoplamiento entre el macho y la hembra para que deposite el semen en el conducto genital de la misma y pueda producirse la fecundación.

**Descolmillado:** Corte o Lima de los colmillos, sin deteriorar las encías de los lechones con el fin de evitar lesiones en las mamas de las cerdas y en las orejas y rabos de los otros lechones. La normativa de bienestar animal no permite el corte de colmillos.

**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.

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

**Desratización:** Procedimiento mediante el cual se adoptan medidas sanitarias para controlar o matar los roedores que pueden ser vectores 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.



**Destete:** Práctica de manejo habitual en los lechones 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 en producción porcina intensiva se efectúa en torno a los 21 días de vida, separando a los lechones de la madre y llevándolos a distintos compartimientos.

**Dosificar:** Acción de dividir o graduar la cantidad de una sustancia (alimento, medicamento, etc) que se debe distribuir en forma de dosis a cada animal.

**Dosis seminales:** Cantidad de semen utilizado en inseminación artificial, obtenido a partir de un eyaculado y que, previa dilución con sustancias diluyentes y conservantes, son acondicionadas generalmente en pajuelas.

**Encalostamiento:** Acción de comprobar que las crías toman el calostro directamente de la madre. 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.

**Equipos de engrase:** Conjunto de máquinas, dispositivos y accesorios que se utilizan para aplicar las distintas grasas y aceites a las máquinas, equipos, útiles y herramientas de la explotación, y así garantizar su correcto mantenimiento y funcionamiento.

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

**Hembras gestantes:** Animales que se encuentran en la fase fisiológica del ciclo reproductivo que se inicia con la cubrición y que finaliza con el parto". La duración de la gestación de la cerda es de 114-115 días de media y suele dividirse en tres periodos: de preimplantación, embrionario y fetal.

**Hembras lactantes:** Animales que se encuentran en la fase fisiológica del ciclo reproductivo que se inicia con la secreción de leche tras el parto y que finaliza con el destete de los lechones.

**Hembras múltiparas:** Animales que han parido más de una vez. Si el animal ha tenido numerosos partos (más de cuatro o cinco) se denomina gran múltipara.

**Hembras nulíparas:** Hembras que no han parido nunca.

**Hembras primíparas:** Animales que paren por primera vez.



**Hembras vacías:** Se entiende por hembra vacía aquella que una vez cubierta, no ha quedado preñada, es decir, no tiene cría en la matriz. También se utiliza para designar a las hembras en espera para la cubrición.

**Identificación de animales (marcaje):** 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.

**Índice productivo:** En términos generales, un índice productivo es el cociente entre la producción de un proceso y el gasto o consumo de dicho proceso. Puede utilizarse para comparar el nivel de eficiencia de la empresa en su conjunto, o respecto de la administración de uno o varios recursos en particular.

**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.

**Juegos de llaves:** Son herramientas que se utiliza para apretar y aflojar tornillos y tuercas. Existen llaves de diversas formas y tamaños, entre las que destacan las llaves de boca fija (abierta, estrella, acodada, vaso, tubo etc), las de boca ajustable (inglesa, grifa, de cadena etc), las dinamométricas, las de carraca y las de tipo allen. Cuando se hace un uso continuado de llaves, ya se recurre a llaves neumáticas o eléctricas que son de mayor rapidez y comodidad.

**Junta de cierre:** Son unos componentes de material adaptable, generalmente caucho nitrílico, poliacrílico y silicona, cuya función es garantizar la estanqueidad de un circuito cerrado evitando pérdidas de presión, fugas de líquidos y deterioros externos de los fluidos o gases, evitando la interacción de estos distintos circuitos, así como la pérdida e

**Lactorreemplazantes:** Sustitutivos de la leche para la crianza artificial de lechones, fabricado con materias primas de alta calidad para conseguir niveles de proteína y grasa semejantes a los de la leche materna.



**Lechones destetados:** Denominación que reciben los lechones al finalizar el proceso del destete una vez que han suprimido totalmente la dieta láctea.

**Lechones lactantes** Se considera con este nombre a los cerdos desde su nacimiento hasta el destete, periodo en el que se alimentan de la leche materna total o parcialmente y que finaliza en torno a los 21 días de vida.

**Lechones neonatos:** Se considera con este nombre a los cerdos recién nacidos hasta los 7 días de vida.

**Lechones realojados:** Son los animales más grandes de madres malas productoras o con camadas numerosas, que son realojados con madres buenas productoras y buen instinto materno, dejando los más débiles con su propia madre, procurando homogeneizar camadas en número y peso.

**Limado:** Acción de pulir o rebajar con una lima los colmillos de los lechones sin deteriorar las encías, con el fin de evitar lesiones en las mamas de las madres y en las orejas y rabos de los otros lechones. Es una acción considerada en la normativa de bienestar animal.

**Lote (de animales):** Es un grupo de animales con ciertos caracteres comunes o análogos y que se agrupan con un fin determinado. En producción animal el manejo por lotes suele hacer referencia a un sistema de manejo con parideras planificadas

**Machos recela:** Machos de al menos 10 meses que hacen el trabajo de estímulo y detección de celos. Se suelen pasear por delante de las cerdas tanto si están en parques como enjauladas, teniendo cuidado de no golpear a ninguna cerda. Para asegurar la detección de todas las hembras en celo es preciso utilizar al menos un 2% de machos recelas en hembras naturalmente cíclicas y si las hembras fueron sincronizadas en el ciclo anterior la cifra de recelas será de al menos el 4 % de éstas.

**Machos reproductores:** Animales machos no castrados que se utilizan como sementales y que en la especie porcina reciben la denominación de verracos. Pueden realizar la función reproductiva mediante monta natural en las granjas o más comúnmente en los centros de inseminación artificial que distribuyen dosis seminales.

**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). Ver "identificación de animales".

**Monitorización:** Uso de distintas máquinas y equipos, como los ecógrafos, que facilitan el seguimiento y control de las fases reproductivas de la cerda (gestación,



parto y nacimiento de lechones), detectando signos positivos de la gestación, nº de lechones gestantes y problemas como quistes ováricos, y diversas anomalías.

**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.

**Ovulación:** Consiste en la ruptura del folículo de Graaf y la consiguiente liberación del óvulo. Se produce, al final del período de celo, o bien, lo más frecuente, después de terminar éste.

**Palanca de purga (bomba de alimentación):** Palanca de accionamiento mecánico que al ser accionada facilita el movimiento del combustible en el sistema de alimentación de un motor. Permitiendo la salida del aire acumulado en el sistema por los diferentes tornillos de purga.

**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.

**Parto distócico:** Parto en el que el feto presenta posiciones consideradas anormales, como miembros anteriores flexionados, presentación dorsolumbar, los cuatro miembros a la vez o con la cabeza hacia atrás.

**Patología:** Estudio del sufrimiento o daño. Es la parte de la medicina o veterinaria encargada del estudio de las enfermedades en su más amplio sentido, es decir, como procesos o estados anormales de causas conocidas o desconocidas.

**Periodo de supresión de fármacos:** Es el tiempo de espera que tiene que transcurrir desde la administración de un determinado fármaco a un animal hasta su destino al consumo (carne o leche). Este periodo de supresión figura en los prospectos de los medicamentos.

**Residuos orgánicos** Son todos aquellos desechos de origen biológico, que alguna vez estuvieron vivos o fueron parte de un ser vivo y que se descomponen gracias a la acción de pequeños microorganismos desintegradores como las bacterias, los hongos y las lombrices. Los residuos orgánicos en ganadería son el estiércol y los purines.

**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.

**Potro de recogida de semen:** Maniquí sobre el que se le hace saltar al verraco para su entrenamiento y posterior recogida de semen en los centros de



inseminación artificial. Este puede ser fijo o móvil y ligeramente más bajo que la altura de los ojos del verraco.

**Producción porcina intensiva:** Aquella forma de explotación donde el ganado se encuentra estabulado, bajo condiciones controladas de luz, temperatura y humedad, y en las que se pretende conseguir elevadas producciones en el menor tiempo posible. Este tipo de explotación se sustenta en un consumo elevado de insumos y requiere grandes inversiones en instalaciones, tecnología, mano de obra y alimentación, así como el empleo de razas seleccionadas y altamente productivas.

**Pubertad:** Es el cambio hormonal que se produce merced a unos estímulos externos o ambientales e internos o endocrinos que permite la aparición del primer celo en una cerda prepúber. Cuando se desencadena la pubertad los primeros celos pueden no ir acompañados de ovulación o en tasas bajas.

**Raboteo:** Eliminación de una parte importante del rabo de los lechones con el fin de evitar lesiones.

**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

**Región perineal:** Región anatómica que conforma el suelo de la pelvis y vincula los canales emuntorios anal y urogenital. Se extiende desde la raíz de la cola (nivel sacrocaudal) hasta el vestíbulo (hembra) o bulobo del pene (macho).

**Replanteo:** Es el proceso por el cual se materializa en el terreno, de forma adecuada e inequívoca los puntos básicos que se definen gráficamente en un proyecto. Tomamos datos del plano para situarlos en el terreno

**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.

**Sincronizar celos:** Sistema de manejo de las cerdas de reposición y nulíparas en las explotaciones intensivas, que tiene como objetivo la aparición de celos conjuntos mediante la utilización de progestágenos, lo que permite cubrir a un número determinado de hembras en un tiempo sumamente corto, facilitando el manejo de las cerdas para la monta natural o la inseminación artificial y agrupar las parideras, además de conocer datos como: fecha probable de parto, fecha probable de destete, fecha probable de venta. Permite también utilizar al máximo las instalaciones de la granja porcina.

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





**Terapéutica:** Parte de la medicina que tiene por objeto el tratamiento de las enfermedades.

**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, etc.) y todos los piensos compuestos, para que caigan poco a poco entre las piezas del mecanismo destinado a facilitar su descarga.

**Tornillo de purga:** Dispositivos situados en los elementos del sistema de alimentación de un motor, cuya finalidad es permitir la salida de aire acumulada en el sistema.

**Verraco:** Ver “machos reproductores”.