

GUÍA DE MANEJO DE GANADO PORCINO

BIENESTAR ANIMAL



INTRODUCCIÓN	4	Requisitos del camión	32
BIENESTAR ANIMAL	5	- Pisos	32
En cuanto al animal	5	- Densidad	32
CONOCIENDO AL CERDO	7	- Ventilación	32
Características de sus sentidos	7	En caso de emergencia	33
EN LA GRANJA	10	Recuerde	33
Antecedentes generales	10	Fichas	34
Densidad	12	- Durante el Transporte	34
Suelos	13	- Arreo	35
Instalaciones y operaciones	14	- Carga	36
Manejos e interacción humano animal	15	- Descarga	37
Sacrificio de emergencia	17	- Uso de la picana eléctrica	38
Recuerde	19	- Densidades	39
Fichas	20	Señalética Transporte	40
- Interacción humano animal	20	Decálogo	62
- Uso de la picana eléctrica	21	PLANTA FAENADORA	41
- Densidades	22	Instalaciones y operaciones	41
Señalética Granja	23	Manejo en corrales	43
Decálogo	62	Sacrificio de emergencia	44
TRANSPORTE	24	Insensibilizado	45
Antecedentes generales	24	Métodos de aturdimiento	47
Arreo	25	- Cámara de CO ₂	47
Carga	28	- Electronarcosis	49
Descarga	30	- Otros	51
Picana	27	Sangrado	52
Tenga presente	30	Recuerde	53
Hora del día	31	Está prohibido	54
Duración de la jornada	31	Si usted observa	55
		Fichas	56
		- Cámara de CO ₂	56
		- Electronarcosis	57
		- Uso de la picana eléctrica	58
		- Densidades	59
		Señalética planta faenadora	60
		Decálogo	62



BIENESTAR ANIMAL

La calidad de vida que se les da a los cerdos es un punto de gran valor económico, social, científico y político.

INTRODUCCIÓN

El bienestar animal es un tema cada día más trascendental y de interés público, en especial para productores y consumidores, más informados y críticos del trato que se les da a los animales en los sistemas de crianza intensiva.

La calidad de vida que se les da a los animales es un punto de gran valor económico, social, científico y político.

Es muy importante que los criadores estén informados de las recomendaciones nacionales e internacionales sobre el bienestar animal y de como manejar los sistemas productivos.

Este manual se desarrolla para poder guiar a los productores nacionales con una mirada hacia mejorar los estándares para el bienestar animal y las buenas prácticas, entregando herramientas para hacer su trabajo más fácil, eficiente y respetuoso hacia los cerdos.

BIENESTAR ANIMAL

El término bienestar animal designa el modo en que un animal afronta e intenta sobrellevar las condiciones de su entorno. Un animal está en buenas condiciones de bienestar si está sano, cómodo, bien alimentado, seguro, pudiendo expresar formas innatas de comportamiento y sin padecer sensaciones desagradables de dolor, miedo o desasosiego. (OIE)

Las buenas condiciones de bienestar de los animales exigen que se prevengan enfermedades y se les administren tratamientos veterinarios; que se les proteja, maneje y alimente correctamente y que se les manipule y sacrifique de manera compasiva. (OIE)

Cuando hablamos de Bienestar Animal, recuerde que TODOS somos partícipes de él.

Cinco libertades



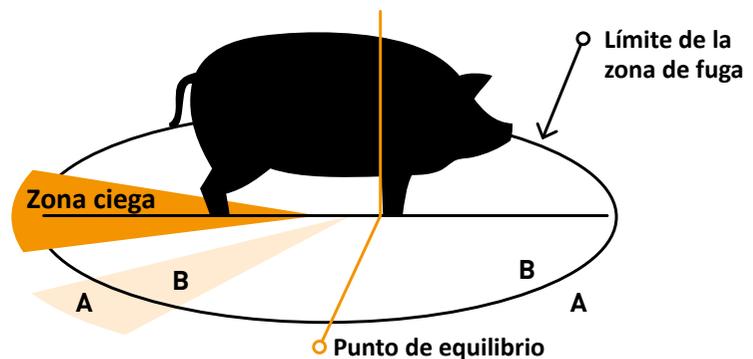
Las cinco libertades son reconocidas internacionalmente y fueron creadas para entregar formas de trato y cuidados necesarios y éticamente correctos.

CONOCIENDO AL CERDO

- El cerdo es un animal “sintiente”. Tiene la capacidad de sentir frío, calor, comodidad y tranquilidad, entre muchas otras sensaciones. Si usted aprende de su conducta podrá tener mejores habilidades para tratarlo influyendo así en una mejor calidad de vida para el animal y en mayor facilidad para su trabajo.
- El cerdo tiene una escasa capacidad de sudar, porque cuenta con escaso desarrollo de sus glándulas sudoríparas, por lo que mantener un medio ambiente adecuado en cuanto a la temperatura, ventilación y humedad durante todas las etapas de crecimiento, es crítico para el bienestar y para maximizar su rendimiento productivo.
- Son animales gregarios, o sea se agrupan en manadas y crean jerarquías, lo que los predispone a pelear cuando se modifican sus grupos. Prevéngalas evitando mezclas constante de animales.

CARACTERÍSTICAS DE SUS SENTIDOS

- Posee una excelente audición y un agudo sentido del olfato.
- Se caracteriza por contar con una visión lateralizada que le permite ver en aproximadamente 330° alrededor de él, pero con dificultad para definir distancias y profundidades.
- Posee inteligencia y memoria capaz de asociar factores estresantes a personas o lugares, por lo que un buen trato y un manejo adecuado es fundamental para evitar cerdos asustadizos y fácilmente estresables.
- Es un animal de manada, por lo que será más fácil si los mueve en pequeños grupos.
- Es un animal estresable que expresa sus emociones:
 - a. Vocaliza cuando siente dolor.
 - b. Retrocede, da la vuelta, resbala y cae cuando siente miedo.



A. Ubicación del operario para detener el movimiento del animal

B. Ubicación del operario para provocar el inicio del movimiento del animal

- Para un arreo eficiente, considere:
 - Zona de fuga:** Es el “metro cuadrado” de cada animal, su tamaño dependerá de que tan acostumbrado esté el animal del ser humano.
 - Zona ciega:** Punto en que el cerdo no ve.
 - Punto de equilibrio:** Se utiliza para mover al animal. Póngase detrás para que el cerdo avance, delante para que retroceda y justo en él para que se detenga.
- El animal maltratado tendrá una zona de fuga mayor que aquel que tuvo buen trato en su crianza.



GRANJA

Unidad física delimitada, constituida por uno o más pabellones que alojan animales porcinos, con un manejo sanitario-productivo y medidas de bioseguridad comunes.





EN LA GRANJA

La crianza del cerdo en la granja es un proceso que marca su conducta.

- Debe contar con contenedores adecuados para disponer de agujas y material cortopunzante, de manera que éstos no representen un peligro para las personas ni los animales.
- Se debe trabajar en evitar ruidos repentinos y de alta intensidad que incomoden a los animales.
- Recuerde que los animales deben tener instalaciones adecuadas que permitan desarrollarse de manera confortable.
- Las instalaciones deben mantener un nivel de luminosidad que permita un desarrollo normal del animal.
- Los animales deben recibir alimentación de acuerdo a su etapa productiva pensando en satisfacer sus necesidades y mantener un buen estado de nutrición. Debe tener acceso al alimento al menos una vez al día y a partir de las 2 semanas de vida, deben tener acceso libre al agua.
- Los animales enfermos deben ser identificados, tratados y separados del resto, según corresponda.
- Los animales muertos deben ser retirados lo antes posible.
- La utilización de medicamentos debe ser realizada bajo indicaciones de un médico veterinario y en cumplimiento a la normativa SAG vigente.

ANTECEDENTES GENERALES

- En cada granja, el personal debe estar capacitado para los distintos manejos con los animales.
- Debe existir una persona responsable en el manejo y bienestar de los animales y deberá acreditar capacitaciones y competencias para llevar a cabo estos cometidos de forma eficaz.
- Los cursos de capacitación podrán realizarlos instituciones y organismos reconocidos por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).
- Debe contar con un programa de manejo sanitario que se encuentre bajo la responsabilidad de un médico veterinario y registros que den cuenta de su aplicación.
- Debe contar con un procedimiento documentado de bioseguridad, que se encuentre bajo la responsabilidad de un médico veterinario orientado a disminuir el riesgo de ingreso de agentes patógenos.



INSTALACIONES Y OPERACIONES

- Las instalaciones deben estar en buen estado, sin salientes, elementos cortantes o estructuras que produzcan lesiones a los cerdos.
- Las instalaciones, máquinas y equipos que estarán en contacto con los cerdos no deben ser perjudiciales para ellos y se deben usar según las indicaciones del fabricante.
- Los equipos para el suministro de los alimentos y agua deberán considerar los siguientes aspectos: Reducir al máximo el riesgo de contaminación y evitar las consecuencias perjudiciales que deriven de la competencia entre los animales para conseguir alimento y agua.
- Las instalaciones eléctricas deberán estar debidamente autorizadas por la Superintendencia de Electricidad y Combustible.
- Los suelos deben ser lavables y no deben causar daño a los animales.

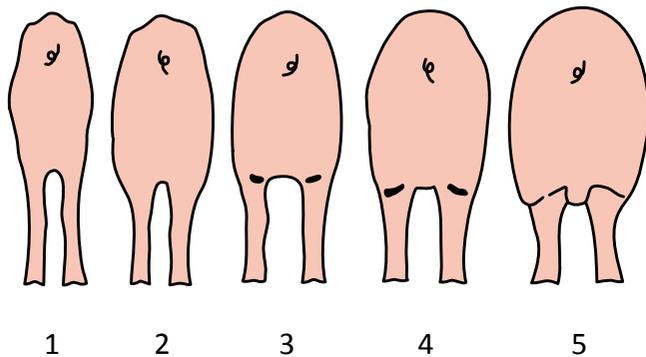




MANEJOS E INTERACCIÓN HUMANO ANIMAL

Inseminación: Se debe asegurar la tranquilidad de la hembra y que tenga una adecuada condición corporal (C.C.), de acuerdo a las recomendaciones del médico veterinario.

Condición corporal:

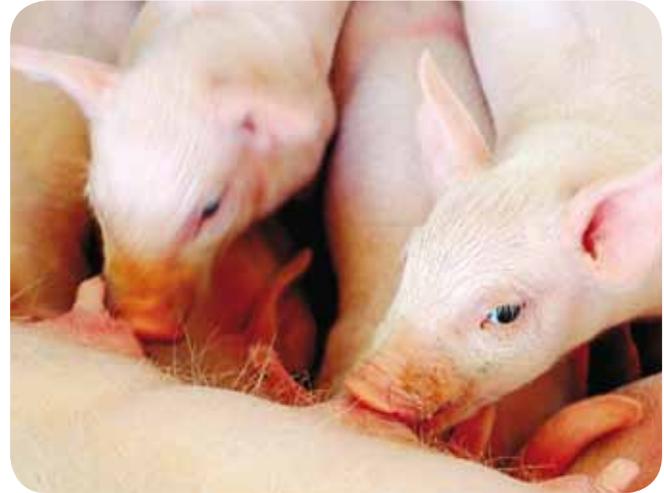


Gestación: Procure que a la cerda esté tranquila con un medio ambiente adecuado y se cumpla con el programa de alimentación establecido para este estado productivo.

Parto: Mantenga una adecuada CC de la hembra durante toda la etapa de gestación para evitar partos distócicos, según las recomendaciones del médico veterinario.

Cortar y desinfectar el cordón umbilical, en caso de ser necesario, ayudará a prevenir infecciones.

El aporte de hierro es fundamental, debido a que los lechones requieren este aporte, ya que su ausencia los podría llevar a distintos tipos de anemia.



La ingesta de calostro durante las primeras horas de vida es fundamental para fortalecer su inmunidad asegurando el crecimiento sano del lechón.

Vacunas: Ríjase por el programa de vacunación elaborado por el médico veterinario con el objeto de mantener una buena salud en el pabellón y prevenir enfermedades.



Manejos quirúrgicos:

- Deben ser realizados por personal capacitado.
- Se recomienda que realice estos manejos antes de los 7 días de vida.
- Recuerde lavarse y desinfectarse las manos antes de efectuar cada procedimiento.
- Use material adecuado, en buenas condiciones higiénicas y funcionales. Reemplácelos cuando sea necesario.
- Se recomienda realizar desinfección del área posterior a la castración.
- Se debe trabajar para evitar la presentación de vicios en los animales, tales como caudofagia, orejas mordidas u otros. Para esto es fundamental manejar un buen ambiente en los pabellones. Asegure una buena ventilación una densidad adecuada de animales, agua disponible en cantidad y calidad.



Destete: Se debe realizar asegurando la disponibilidad de agua, alimento y un adecuado ambiente para los lechones. La edad de destete habitual es de 21 días.

Mezclas u homogenización: Se debe realizar pensando en el bienestar de los cerdos. Se recomienda evitar, en la medida de lo posible, las mezclas de animales. En caso de efectuarlo, realícelo a la edad más temprana posible.

Traslados/Arreos:

- Siga los consejos detallados en la sección de arreo, carga y descarga.
- Recuerde que los cerdos son animales de manada, se moverán mejor en grupos pequeños de 4 a 6 individuos.
- **NO** utilice palos con puntas o elementos cortantes.
- No golpee al animal y utilice correctamente el material de arreo.
- Sea paciente con el ritmo de los cerdos y preocúpese de que no hayan distractores en el camino, como otras personas, objetos colgados a la vista del animal y ruidos fuertes.
- **NO** arrastre animales.



SACRIFICIO HUMANITARIO DE EMERGENCIA

- Se realiza cuando no existe otra alternativa posible para aliviarlos. Se realiza en animales heridos o afectados por una enfermedad que conlleve un intenso dolor o sufrimiento.
- Debe existir un responsable en la elaboración e implementación de un procedimiento de sacrificio de emergencia.
- El personal que ejecute el sacrificio de emergencia debe contar con las capacitaciones y competencias necesarias.
- Los métodos de sacrificio de emergencia utilizados deben ser internacionalmente reconocidos y adecuados para cada tipo de animal según su estado productivo.
- Se debe asegurar que el método de sacrificio de emergencia sea aplicado luego de una evaluación adecuada de los cerdos (enfermos, postrados, lesiones graves y según el criterio de la persona responsable), con la debida justificación y mantención de los registros.
- Seguir las recomendaciones entregadas en el capítulo 7.6 del código sanitario de los animales terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).
- Luego de ejecutar el sacrificio de emergencia se debe evaluar y asegurar la muerte de los animales para que no sufran .
- Asegurar la limpieza, mantención y calibración de los equipos de emergencia utilizados. Se debe contar con ficha técnica.
- Verificar que existan equipos de sacrificio de emergencia alternativos o que se utilicen otros métodos de sacrificio apropiados en caso de que se presenten desperfectos en el equipo principal.
- Usar métodos de sacrificio de emergencia recomendados según estado productivo de los animales (ver cuadro).

MÉTODOS DE SACRIFICIO DE EMERGENCIA RECOMENDADOS	Lechones no destetados	Cerdos destetados ≤ 32 Kg	Cerdos entre 32 y 69 Kg	Cerdos ≥ 69 Kg hasta venta	Reproductor
Gas (CO ² , gases inertes o mezcla de estos)	SI	SI	N/R	N/R	N/R
Pistola de bala libre	NO	SI	SI	SI	SI
Pistola vástago cautivo penetrante	NO	SI (*)	SI (*)	SI (*)	SI (*)
Pistola vástago cautivo no penetrante	SI	SI (*)	NO	NO	NO
Electronarcosis cabeza	NO	SI (*)	SI (*)	SI (*)	SI (*)
Electrocución cabeza-corazón	NO	SI	SI	SI	SI
Sobredosis de anestésico	SI	SI	SI	SI	SI

NR: No Recomendado.

(*): Se debe aplicar un método de segundo paso que asegure la muerte de los cerdos.



RECUERDE

- En cada granja porcina debe existir un responsable del bienestar animal, competente y capacitado.

- La observación diaria de los animales es crítica para detectar problemas de manejo y sanitarios.

- Tome las acciones adecuadas en caso de observar problemas en:
 - Instalaciones (estructuras sueltas, salientes peligrosas u otros)
 - Estado de ánimo de los animales
 - Disminución en el consumo de alimento o agua
 - Cojeras o andar errante
 - Lesiones
 - Estereotipas
 - Agresiones o aumento en la incidencia de conductas no deseadas.

- La selección genética es muy útil para disminuir características indeseadas y minimizar manejos que requieran prácticas quirúrgicas.

- El modo como se relacione con los cerdos es esencial en como el cerdo percibirá a las personas.

- Utilice adecuadamente el material de arreo.

- Se deberá contar con planes de contingencia documentados para hacer frente en caso de emergencias que representen una amenaza para la sanidad y bienestar de los animales, tales como siniestros, catástrofes naturales, brotes de enfermedades de notificación obligatoria o cualquier circunstancia que implique una grave alteración del sistema productivo del establecimiento.

- Es fundamental contar con un programa de manejo sanitario que se encuentre bajo la responsabilidad y tutela de un médico veterinario y registros que den cuenta de su aplicación.

- Debe contar con un procedimiento de bioseguridad que se encuentre bajo la responsabilidad de un médico veterinario y que impida el ingreso y salida de agentes patógenos.

- Los animales con compromiso de su estado general deben recibir tratamiento apropiado.

- Si es testigo de un accidente o de algún animal en mal estado, **AVISE** al encargado del área y actúe con rapidez.



FICHA INTERACCION HUMANO-ANIMAL

BIENESTAR
ANIMALINTERACCIÓN
HUMANO-ANIMALPARTO, CALOSTRO, CORTE Y
DESINFECCIÓN DEL CORDÓN
UMBILICAL:

- Preocúpese que el parto se realice en instalaciones específicamente acondicionadas para este fin y que se encuentren en condiciones higiénicas.
- Corte y desinfección del cordón umbilical previene futuras infecciones.
- Procure el temprano suministro de calostro a los lechones, éste les proporcionará una importante protección contra agentes patógenos y un importante aporte nutricional.

SACRIFICIO DE EMERGENCIA:

- Debe realizarse por personal capacitado y competente.
- Los métodos y equipos de sacrificio de emergencia utilizados deben ser internacionalmente reconocidos y adecuados para cada tipo de animal según su estado productivo (ver cuadro pág 14).
- Debe ejecutarse de manera rápida, sin demoras y procurando que el animal sufra lo menos posible.

CASTRACIÓN, CORTE DE COLA
Y DESCOLMILLADO:

- Deben ser realizados sólo por el personal capacitado y competente.
- Deben efectuarse antes de los 7 días de vida.
- Recuerde lavarse y desinfectarse las manos antes de efectuar cada procedimiento.
- Use herramientas adecuadas, en óptimas condiciones higiénicas y funcionales.
- Recuerde desinfectar el área tratada posterior a cada manejo.



Cuando tenga que interactuar con cerdos dentro de sus corrales no haga movimientos bruscos, no grite ni provoque ruidos molestos. Los cerdos tienen excelente audición y se asustan fácilmente.

¡TRÁTELOS DE
BUENA FORMA!

Recuerde que su trabajo es muy importante y en **USTED** está la capacidad de que los cerdos tengan un buen nivel de bienestar. Cuando hablamos de Bienestar animal, recuerde que **TODOS** somos partícipes de él.

ASPROCER
ASOCIACIÓN GENERAL DE PRODUCTORES DE CERDOS DE CHILE



SEÑALÉTICA (Adhesivo 20 x 30 cm)



ADHESIVO PARA INTERIOR CAMIÓN (15 x 8 cm.)





DECÁLOGO (70 X 50 cm)



BIENESTAR ANIMAL

RECUERDE:

- Los cerdos son animales sensibles que sienten dolor.
- Merecen un buen trato y respeto durante todo su ciclo productivo.

LOS CERDOS:

- Son curiosos y sensibles a cambios en su entorno.
- Son altamente susceptibles a las altas temperaturas.
- En condiciones naturales buscan alimento hozando.
- Son gregarios y jerárquicos.

CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES EN:

- Granja.
- Transporte.
- Planta faenadora.
- Situaciones de emergencia.

REVISE:

- La adecuada alimentación e hidratación.
- La comodidad física y térmica.
- El manejo preventivo de enfermedades y dolor.
- El comportamiento normal.

INSTALACIONES:

- Revise el funcionamiento de comederos y bebederos.
- Deben brindar seguridad, tranquilidad y descanso apropiado.

EN GRANJA, TRANSPORTE Y MATADERO DEBE:

- Existir un encargado responsable del bienestar animal de los cerdos.
- Las personas relacionadas con el bienestar animal de los cerdos deben estar capacitadas.

AL ARREAR CERDOS:

- Utilice materiales de arreo que no los dañen.
- Arree grupos pequeños.
- Guíelos en forma calma, evitando gritos y golpes en partes sensibles.

DÉ AVISO EN CASO DE OBSERVAR:

- Cerdos decaídos, lesionados, postrados o muertos, altas densidades o alto número de conductas anormales.
- Malas prácticas de arreo, carga y descarga o incumplimiento de algún procedimiento.
- Instalaciones en mal estado estructural o en condiciones poco higiénicas.

BIENESTAR ANIMAL:

- Recuerde que SU trabajo es muy importante y en USTED está la capacidad de que los cerdos tengan un alto nivel de bienestar animal.
- Cuando hablamos de Bienestar animal, recuerde que TODOS somos partícipes.

ASPROCER
ASOCIACIÓN GREMIAL DE PRODUCTORES DE CERDOS DE CHILE