



TRANSPORTE

Es el desplazamiento de animales efectuado en uno o varios medios de transporte, así como las operaciones conexas, incluidos la carga, la descarga, el transbordo y el descanso, hasta la descarga final de los animales en el lugar de destino.





TRANSPORTE

Es uno de los puntos críticos en la cadena de producción de la carne.



ANTECEDENTES GENERALES

- Durante el transporte, el responsable del ganado será el conductor del vehículo, por lo que debe contar con las competencias adecuadas y capacitaciones de rigor.
- El responsable del ganado deberá contar con un Diario de Ruta para registrar los datos del viaje y que de garantía de los manejos efectuados.
- Deberá contar con un plan de contingencia que identifique las situaciones de emergencia, que indique los procedimientos para la gestión de cada incidente y precise las medidas que se deberán adoptar.
- El plan de contingencia deberá considerar a lo menos:
 - Tipo de incidente
 - Acción correctiva
 - Nombre del responsable
- En caso de aquellos animales que deban ser sacrificados, se aplicará el procedimiento de acuerdo a las recomendaciones entregadas en el capítulo 7.6 del código sanitario de los animales terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).



Sólo cargar cerdos aptos para el transporte.



ARREO

- Debe existir un responsable que cuente con las competencias adecuadas y capacitaciones de rigor y que realice una correcta coordinación, para disminuir los tiempos de arreo.
- Debe reconocer y diferenciar a los animales aptos para el traslado de los que no lo son, con el objeto de cargar o trasladar sólo a los animales que estén en óptimas condiciones.
- Recuerde la zona de fuga y utilícela para este proceso.
- No obligue a los animales a desplazarse a una velocidad superior a su ritmo de marcha normal, esto disminuirá las lesiones por caídas y resbalones.
- Tenga en cuenta que en un buen manejo es posible arrear a todos los cerdos sin que caiga más del 1% del total.



Evite hacer daño al animal

Ya sea con elementos como palos con punta, cortantes o sustancias irritantes, uso de fuerza bruta, patadas, quebrarles la cola, agarrarlos del morro o los ojos, tirarles de las orejas, incluso gritos.

- Evite reflejos sobre metales brillantes o suelos húmedos, corrientes de aire en flujo contrario al movimiento de los animales, presencia de personas ajenas al proceso, funcionamiento de equipos y maquinarias de trabajo que emitan ruidos fuertes.
- Durante el arreo evite las cadenas, ropas o cualquier objeto suelto que cuelgue de las mangas o las cercas, suelos desiguales y/o declives bruscos, pasadizos sin salida, golpes o choque de objetos metálicos.

- Nunca arroje ni deje caer a los animales.
- Los elementos de arreos indicados son los plumeros, paletas, banderines, tablas, bolsas, arreadores de aire comprimido, de acuerdo a las recomendaciones de la OIE.



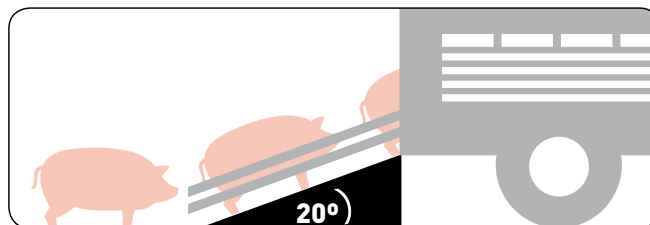
- No se debe obligar a los animales a pasar por encima de otros animales.
- Preocúpese que las vías hacia adelante estén despejadas y que haya espacio disponible para avanzar.
- El piso debe ser de tipo antideslizante, sin mayores irregularidades.
- Se recomienda que sólo traslade a los animales cuando no existan demoras y el lugar de destino esté disponible.
- Se dará muerte inmediatamente y en condiciones decentes a los animales heridos o enfermos que lo requieran.
- Se debe establecer un procedimiento operacional estandarizado que dé cuenta de las tareas asociadas al arreo de los animales.

Recuerde que los cerdos tienden a desplazarse hacia la luz.



CARGA

- Durante la carga, debe existir un responsable que cuente con las competencias y capacitaciones de rigor.
- El responsable debe ejecutar una buena planificación del proceso (por ejemplo evitando tardanzas innecesarias).
- Aquellos animales que presenten lesiones o enfermedades leves, podrán ser transportados con la aprobación del responsable del ganado, sólo si su transporte no implica dolor y sufrimiento adicional.
- El encargado deberá asegurar que los animales rechazados, por no ser considerados aptos para el viaje, sean manipulados y atendidos con consideración y eficacia.
- No deben administrarse medicamentos que modifiquen el comportamiento del ganado inmediatamente antes o durante el transporte, excepto cuando sea estrictamente necesario y bajo la responsabilidad de un médico veterinario.
- Los animales que presenten las siguientes características deberán cargarse al final y descargarse primeros:
 - Grandes u obesos.
 - Muy jóvenes o muy viejos.
 - Agresivos.
 - Hembras en el último trimestre de gestación o en período de lactancia.
 - Lesionados leves aprobados por el encargado.
- Las rampas deben ser de fácil limpieza y desinfección.
- Debe existir una adecuada luminosidad tanto en la manga como en el camión ya que los cerdos tienden a avanzar de lugares con menos luz hacia lugares más iluminados. Procure sin embargo, que no les llegue la luz directamente a los ojos.
- No maltrate a los animales y evite gritar y realizar movimientos bruscos.
- Permita que suban respetando los tiempos de los cerdos y utilizando correctamente el material de arreo (paletas, plumeros, banderas, bolsas y tablas).



- Recuerde no utilizar palos con punta o elementos cortantes.
- **Las rampas de carga y descarga deben tener puntos de apoyo y NO DEBEN presentar una inclinación superior a 20 grados ni tener escalones de una altura mayor a la rodilla de los cerdos. NO DEBEN tener hoyos u orificios laterales ni de piso que puedan ocasionar atrapamiento de extremidades y deben contar con protecciones laterales para que no sufran caídas.**

Pendiente rampas descarga cerdos



Cálculo de la pendiente

$$\text{Pendiente (\%)} = \frac{\text{Distancia en vertical}}{\text{Distancia en horizontal}} \times 100$$

$$\text{Pendiente (\%)} = \frac{22,5 \text{ m}}{61,8 \text{ m}} \times 100 = 36,4\%$$

Pendiente de % a grados

$$\text{Pendiente (Grados)} = \text{ATN} \left(\frac{\text{Pendiente (\%)}}{100} \right)$$

$$\text{ATN} = \text{Arcotangente} = \tan^{-1}$$

Pendiente de grados a %

$$\text{Pendiente (\%)} = \tan (\text{pendiente grados}) \times 100$$

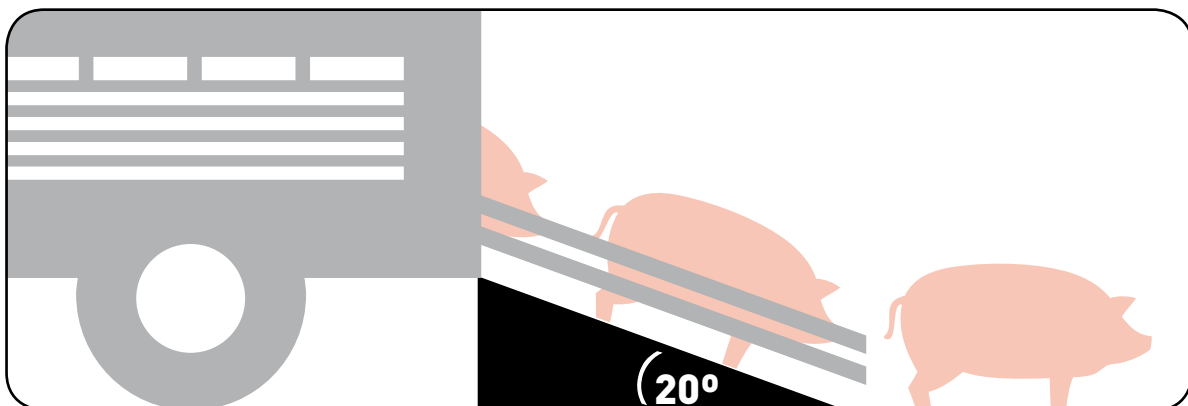


DESCARGA

- TENGA PRESENTE LOS MISMOS PRINCIPIOS DE BIENESTAR DEL ARREO Y LA CARGA.
 - Durante la descarga, debe existir un responsable que cuente con las competencias adecuadas y capacitaciones de rigor.
 - El responsable debe ejecutar una buena planificación del proceso (por ejemplo evitando tardanzas innecesarias).
 - Evaluar el estado de los animales a la llegada para detectar cualquier problema de bienestar y de sanidad.
 - Tenga especial cuidado con los animales postrados, que se ven débiles o lesionados, descárguelos primero que el resto de los animales.
 - Recuerde que los animales lesionados que presentan signos de dolor deben ser tratados con especial cuidado, si se mantienen consientes **¡¡NO LOS ARRASTRE!!**
- Cuento con un procedimiento documentado a utilizar en caso de descargar animales postrados, enfermos o lesionados (Ej. camilla de emergencia, corral de observación, aviso a la autoridad sanitaria, la cual determinará las acciones a realizar como: faena inmediata, faena normal o sacrificio de emergencia).

Tenga presente

- No se deben transportar animales no aptos para su traslado.
- No se deben mezclar animales de distintas categorías ni orígenes a no ser que estén separados por divisiones.
- Se debe tener un lugar especial para separar a los cerdos agresivos.
- Animales con evidente compromiso de su estado general no pueden ser transportados.





DURACIÓN DE LA JORNADA

- Los viajes deben ser cortos, directos y sin paradas.
- Si tiene que realizar un traspaso de animales de camión a camión, organícese correctamente para que sea el camión el que esté esperando a los animales y no los animales la llegada del camión.
- Asegure el cuidado e inspección regular de los animales durante el viaje.
- Inspeccione a los animales siempre cuando se detenga y cada vez que lo considere necesario.
- Conduzca el vehículo de manera de causar el mínimo estrés y daño a los cerdos evitando maniobras bruscas.
- Asegúrese encontrarse adecuadamente capacitado y entrenado para el manejo y transporte de cerdos.



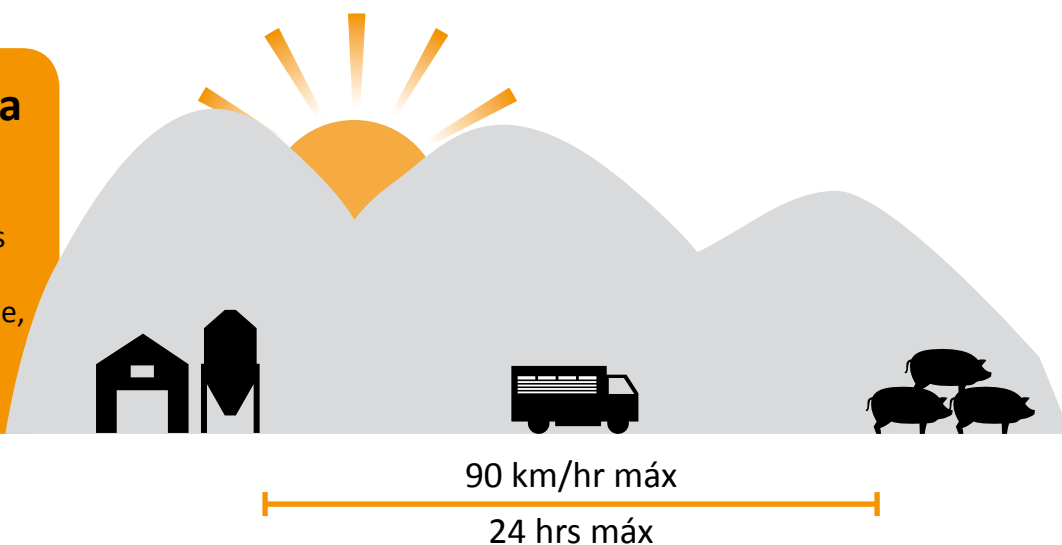
Recuerde que es muy importante

- Conocer y acatar la reglamentación vigente sobre el transporte de animales.
- Contar con vehículos apropiados y mantenerlos en buenas condiciones técnicas y de higiene.
- Planificar el viaje en términos de duración, detenciones y rutas a seguir.
- Cargar solo animales que estén en condiciones para viajar.

¡¡CAPACÍTESE Y MANTENGA SUS CONOCIMIENTOS ACTUALIZADOS!!

Hora del día

De preferencia transpórtelos durante las horas más frescas de la mañana o la tarde, o inclusive en la noche.





REQUISITOS DEL CAMIÓN

Todo vehículo debe tener ventilación adecuada, piso antideslizante y drenaje apropiado que evite el escurrimiento de orina y heces a otros animales. Además, debe tener protección contra el sol y la lluvia. Las superficies de los costados deben ser lisas, y sin protuberancias ni bordes afilados. Ningún vehículo debe ser completamente cerrado. Se recomienda contar con un sistema de navegación satelital (GPS) para el control de los vehículos.

Pisos:

- Los pisos del vehículo deben estar al nivel de las rampas de descarga y descarga para evitar lesiones al subir o bajar del vehículo.
- Los pisos de los camiones deben presentar condiciones estructurales sin agujeros que puedan lesionar a los cerdos.
- Las hendiduras y fracturas del piso pueden causar lesiones en las patas.
- Se requieren pisos antideslizantes.
- Divida el interior del vehículo en caso de trasladar animales de distintas categorías productivas o agresivos.

Densidad:

- Espacio suficiente para que cada animal pueda estar de pie cómodamente, sin hacinamiento y pueda echarse en viajes largos.

Ventilación:

- Asegure una ventilación adecuada desde el ingreso hasta la descarga del animal. Escasa ventilación puede ocasionar estrés calórico, respiratorio y asfixia.
 - Asegure un flujo libre de aire a nivel de la cabeza de los animales.
-



RECUERDE

- Debe existir un responsable competente y capacitado para cada proceso: Carga, descarga y transporte.

- Utilice adecuadamente los materiales de arreo.

- Sólo cargue animales aptos para el traslado.

- Asegúrese que el medio de transporte se encuentre en óptimas condiciones mecánicas, de infraestructura e higiénicas.

- Cuente con un Diario de Ruta durante el transporte.

- Cuente con un procedimiento en caso de emergencia durante el transporte.



Emergencia



En caso de emergencia

- Elabore e implemente el plan de contingencia.
- Informe a la planta faenadora y/o granja de los cerdos, ante cualquier situación de emergencia que se presente durante el traslado (Desperfectos mecánicos, colisión, imposibilidad del conductor de seguir con el viaje, etc.).
- Si el vehículo no puede continuar con el viaje, se debe solicitar un segundo vehículo de reemplazo.
- Informe a carabineros y al SAG si tuvo un accidente.



FICHA DURANTE EL TRANSPORTE

BIENESTAR ANIMAL



DURANTE EL TRANSPORTE

Durante el Transporte

- El chofer es la persona responsable del bienestar animal de los cerdos durante el transporte, quien deberá dar garantía de todos los manejos efectuados durante el traslado.
- Planifique su viaje en cuanto al clima, a la hora de viaje, a la duración, al tráfico e imprevistos que puedan suceder. Tenga una ruta alternativa.
- Deberá contar con un Diario de Ruta para registrar los datos del viaje y que de garantía de los manejos efectuados.
- Deberá contar con un plan de contingencia que identifique las posibles situaciones de emergencia que podría enfrentar, que indique los procedimientos para la gestión de cada incidente, precise las medidas que se deberán adoptar, tales como: Informar a la planta faenadora y/o granja, solicitar un segundo vehículo de reemplazo, en caso necesario dé aviso a carabineros y al SAG.
- Mantenga toda la documentación al día, esto evitará detenciones largas e innecesarias.
- Se recomienda contar con sistema de navegación satelital (GPS) con el objeto de rastrear en todo momento la ubicación del medio de transporte.
- Antes de la carga inspeccione el estado estructural del camión y el estado de los animales cada vez que se detenga y cuando lo considere necesario.
- Asegure la protección contra las condiciones climáticas desfavorables y un piso antideslizante.
- Maneje con precaución, tome las curvas suavemente y no frene de manera brusca.
- Si detecta animales con su estado general comprometido deberá tomar medidas para evitar lesión, dolor, sufrimiento innecesario. Actúe de acuerdo al plan de contingencia.
- En caso de aquellos animales que deban ser sacrificados, se aplicará el procedimiento de acuerdo a las recomendaciones entregadas en el capítulo 7.6 del código sanitario de los animales terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE, 2010).

 **Emergencia**

¡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



FICHA ARREO

**BIENESTAR
ANIMAL**


ARREO



Arreo

- Proceso altamente estresante e influyente en el bienestar animal. Debe realizarse con especial cuidado para NO provocar accidentes que lleven a lesiones, hematomas, fracturas o muertes de animales.
- Realícelo pacientemente respetando el ritmo de los cerdos y en grupos de entre 4 a 6 individuos.
- Utilice elementos de arreo amigables tales como plumeros, paletas, banderas, bolsas y tablas.
- Nunca utilice palos con punta o elementos cortantes, no tire de la cabeza, morro, genitales, cola, orejas, extremidades y en ningún caso use la fuerza excesiva, golpes o gritos.
- Evite los objetos en el camino tales como reflejos sobre metales brillantes o suelos húmedos, corrientes de aire de los ventiladores directos al animal, movimiento de gente o de material en el camino de carga, cadenas u otros objetos sueltos que cuelguen de las mangas o las cercas, entradas oscuras, suelos desiguales o un declive brusco, ruidos fuertes o silbido de aire de aparatos, pasadizos sin salida, golpes y choques de objetos metálicos.

¡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
ASOCIACION GENERAL DE PRODUCTORES DE CERDOS DE CHILE

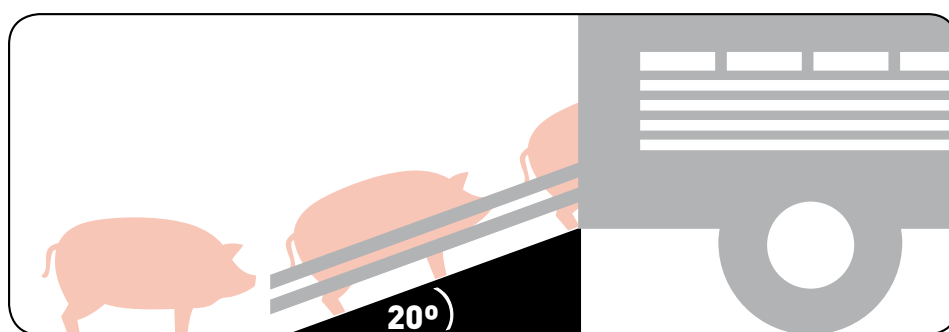


FICHA CARGA

**BIENESTAR
ANIMAL**

CARGA
Carga

- Proceso altamente estresante e influyente en el bienestar animal. Se debe realizar con especial cuidado para NO provocar accidentes que lleven a lesiones, hematomas, fracturas o muertes de animales.
- Identifique y separe a los animales que NO están aptos para viajar, tales como: enfermos, postrados, fracturados o lesionados, con heridas abiertas o prolapsos, demasiado flacos o en avanzado estado de gestación, lechones que no han cicatrizado su ombligo ni aquellos que no se puedan mantener de pie sin ayuda.
- Animales con dolor o sufrimiento, no deben ser transportados.
- El encargado tomará disposiciones para que los animales rechazados, por no ser considerados aptos para el viaje, sean manipulados y atendidos con consideración y eficacia.
- Realice la carga pacientemente respetando el ritmo de los cerdos y en grupos de entre 4 a 6 individuos.
- No se deben mezclar animales de distintas categorías ni orígenes a no ser que estén separados por divisiones, y se debe tener un lugar especial para separar a los cerdos agresivos.
- Verifique y siga las recomendaciones para el uso correcto de las rampas.



¡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



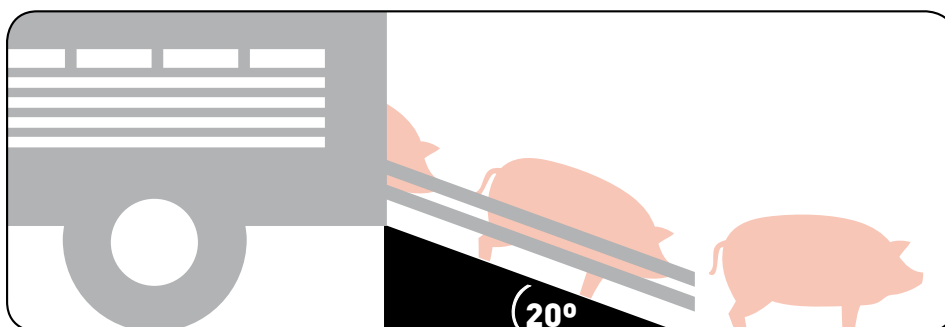
FICHA DESCARGA

**BIENESTAR
ANIMAL**


DESCARGA

Descarga

- Proceso altamente estresante e influyente en el bienestar animal. Se debe realizar con especial cuidado para NO provocar accidentes que lleven a lesiones, hematomas, fracturas o muertes de animales.
- Evite los objetos a la salida del camión tales como reflejos sobre metales brillantes o suelos húmedos, corrientes de aire directo al animal, movimiento de gente o de material en el camino de descarga, cadenas u otros objetos que cuelguen, salidas oscuras, suelos desiguales o un declive brusco, ruidos repentinos y de alta intensidad, pasadizos sin salida, golpes y choques de objetos metálicos.
- Realice la descarga pacientemente respetando el ritmo de los cerdos.
- Recuerde que el empleo de luz ayuda a un arreo de descarga adecuado, los cerdos tienden a avanzar hacia los lugares con mayor luminosidad, siempre y cuando no les llegue directo a los ojos.
- Utilice elementos de arreo amigables tales como plumeros, paletas, banderas, bolsas y tablas.
- Verifique y siga las recomendaciones para el uso correcto de las rampas.



¡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
ASOCIACION 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
ASOCIACION GREMIAL DE PRODUCTORES DE CERDOS DE CHILE