



Bienestar Animal en la Producción Lechera

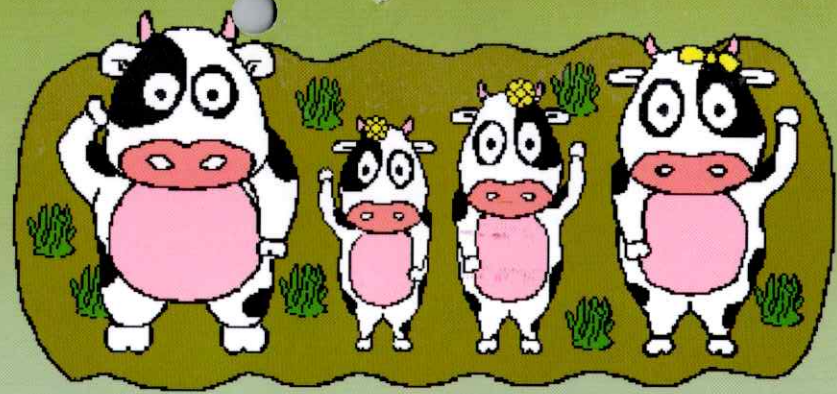
Guía técnica de campo



Preparado por el
proyecto UMSS-ASDI FC5
Universidad Mayor de San Simón
Revisado por APL
Publicado con financiamiento ASDI

MAYO 2011

0005



INDICE

1. Conceptos	Pag. 1
2. Libres de hambre y sed	Pag. 2
3. Libres de incomodidad	Pag. 3
4. Libres de expresar comportamiento normal	Pag. 4
5. Libres de lesión, dolor y enfermedad	Pag. 5
6. Libres de miedo y estrés	Pag. 6
7. Economía del bienestar animal	Pag. 7
8. Bibliografía	Pag. 7
9. Cuestionario	Pag. 8

1. Conceptos

Qué es Bienestar Animal?

“Es el estado de salud mental y físico en armonía con el entorno y medio ambiente” (Hugh)

¿Cómo lograr esto?

Aplicando las 5 libertades que son:

Libres de hambre y sed mediante el acceso permanente a agua fresca y a una dieta para mantener una salud y vigor completos.

Libres de incomodidad mediante el acceso a un medio ambiente apropiado incluyendo albergue y una área confortable de reposo.

Libres de dolor, lesión y enfermedad mediante la prevención o diagnóstico y tratamiento oportuno.

Libres de expresar un comportamiento normal para su especie mediante el suministro de suficiente espacio, instalaciones apropiadas y compañía de la misma clase del animal.

Libres de miedo y estrés mediante la seguridad de brindar condiciones normales de manejo que puedan evitar el sufrimiento mental.

2. Libres de hambre y sed



Brindar una alimentación adecuada al estado fisiológico del animal (crecimiento, preñez, lactancia).



En caso de cambios de ración o falta de algún insumo hacer el cambio paulatinamente suplementando con sal mineral.



Tener comederos y bebederos adecuados a la especie.



Proveer suficiente agua fresca y limpia a voluntad.



Limpiar bebederos por lo menos 1 vez a la semana.



3. Libres de Incomodidad



Los animales tienen mejor desempeño al estar en un ambiente de confort.

El comportamiento es más tranquilo y natural si están sueltas y no atadas.

Los corrales deben diseñarse con un espacio (densidad) de 9 a 15 m²/ vaca.



Proteger a los animales de condiciones climáticas adversas proporcionando sombra cuando hace calor (3-4 m²/ vaca), abrigo (instalaciones adecuadas) cuando hace frío y techo impermeable para las épocas de lluvia.



Al tener un lugar seco, protegido y limpio las vacas descansarán lo necesario para un mayor rendimiento en la producción de leche.



Pisos mixtos con áreas de cemento y tierra, camas de cascara de arroz o aserrín ayudan a que los animales escojan su lugar de descanso, evitando cojeras y úlceras de apoyo.



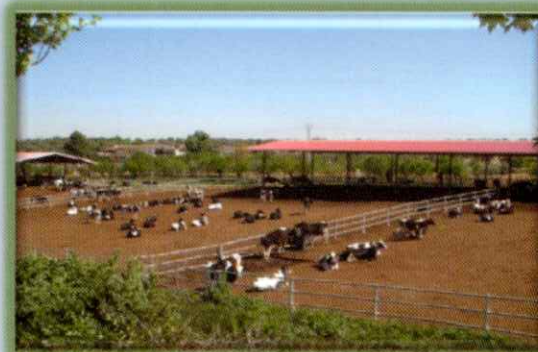
4. Libres de expresar comportamiento normal



Los espacios anteriormente mencionados deben permitir que los animales puedan expresar sus hábitos normales de comportamiento (tumbarse/descansar, moverse, comer, beber, eliminación de heces y orina, expresión de celo), sin sufrir presión de otros animales.



Mantenerlas agrupadas entre animales de la misma edad y estado fisiológico de acuerdo a su estructura jerárquica y gregaria (vacas en producción, vaquillonas, vaquillas y terneras)



Los animales deben estar sueltos en corrales, si es inevitable que el animal este atado debe ser con jáquima y una soga mayor a 3 m de largo, lo cual ayuda a que el animal exprese un comportamiento normal, por ejemplo durante el celo (monta y se deja montar), mejorando la detección de celo y por consecuencia el desempeño reproductivo del hato.

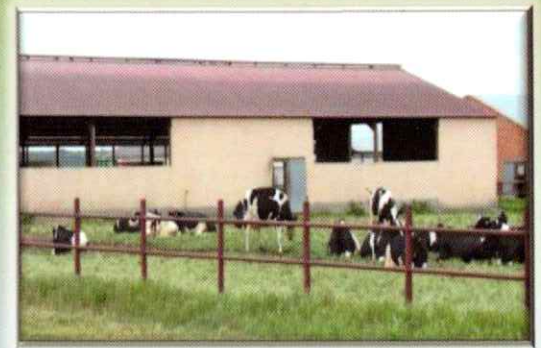


5. Libres de lesión dolor y enfermedad



Planificar el manejo sanitario, usar la medicina preventiva antes que la curativa garantizando el bienestar animal.

Recurrir siempre a los médicos veterinarios en la prevención periódica y en caso de problemas sanitarios.



Los corrales se deben construir con bolillos o bigas, evitando alambres de púas que pueden causar lesiones.

Debe seguirse una rutina en su horario de ordeño para evitar la mastitis: lavar los pezones, secarlos con papel periódico, eliminar los primeros chorros, ordeñar y sellar los pezones.



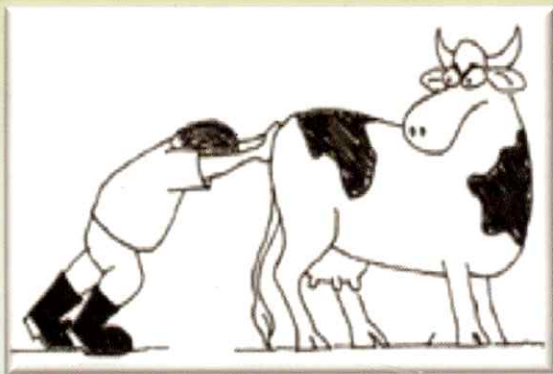
Posición de una vaca con cojera

Usar selladores todo el año, realizar controles periódicos de CMT y secar a las vacas 2 meses antes del parto.

Los pisos paredes y equipos deben limpiarse y desinfectarse regularmente para reducir los riesgos de mastitis, cojeras y otras enfermedades.



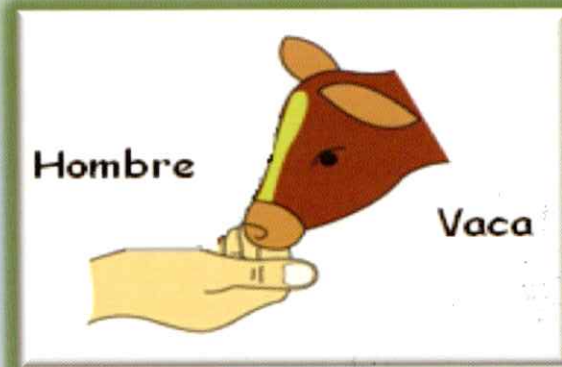
6. Libres de miedo y estrés



Los animales deben acostumbrarse al manejo y contacto con las personas, tener nombre e identificación apropiada desde temprana edad.



Evitar maltratos (golpes) a los animales obligándoles a reaccionar agresivamente o un carácter demasiado sumiso.



Evitar que estén de pie mucho tiempo.



La presencia de perros y otros animales perturba el bienestar de las vacas provocando miedo y estrés.



7. Economía del bienestar animal

Maltrato de animales
Ejemplo Cojeras

PROVOCA

5% pérdida en leche.
Posibilidades de aumentar en:
2,8 veces los días al primer servicio.
15,6 veces los días abiertos
9,0 veces los servicios/preñez
8,4 veces su eliminación
En casos extremos:
Desde un 17 a un 36% de pérdida de producción de leche



PROVOCA

En Chile se estima una pérdida de ingresos de 5 – 10 %/vaca.
En Estados Unidos, Canadá y el Reino Unido se determinó que el costo por vaca coja anualmente llega a US \$389.

8. Bibliografía

- Hettich E, Hinostroza M, van Schaik G, Tadich N. 2007. Factores asociados a la presentación de cojeras en 50 rebaños lecheros de la X Región, Chile. Arch. Med. Vet. 39, Nº 3.
- Steven L. Berry. 2002. Calificación de la locomoción del ganado lechero. Zinpro Corporation.
- Lagger J.R. 2007. ESTRATEGIAS DE BIENESTAR ANIMAL PARA PREVENIR LESIONES PODALES EN VACAS LECHERAS. Veterinaria Argentina, 24(238):588-602.

Usted puede evaluar si cumple estas cinco libertades

- ¿La alimentación es dada en horas fijas
si no
- ¿La alimentación es mayor a tres tomas para todos sus animales?
si no
- ¿Las vacas tiene agua fresca y limpia a voluntad? si no
- ¿Cuando hace calor todos sus animales tienen sombra? si no
- ¿Separa a sus animales por edades?
si no
- ¿Hace un control de CMT 1 vez al mes?
si no
- ¿Hay otros animales que convivan con las vacas? si no
- Sus vacas están:
a) amarradas b) sueltas
- Divida el área del corral entre el numero de vacas que tiene:
Ejm : $250 \text{ m corral} \div 20 \text{ vacas} = 12.5$
a) si el resultado esta entre 9-15m
b) si es menor a 9.
- Usted recoge el guano de los corrales :
a) semanalmente b) o es mayor a un mes
- Su granja cuenta con áreas:
a) descanso y sombra
b) comen y duermen en el mismo ambiente.
- Como arrea a sus vacas :
a) llamándolas por su nombre
b) arreándolas con varillas o sogas.

Puntaje la respuesta (si) vale 2 puntos y la (no) 1, la respuesta (a) vale 4 y la (b) 3 puntos:

- ✓ Si su puntaje es de 25-27 falta bienestar en su granja
- ✓ Si su puntaje es 28-31 adelante debe mejorar
- ✓ Si su puntaje es 32-34 tiene un buen bienestar

