

CÓMODAS Y PRODUCTIVAS

Fernando Bertello. 2010. La Nación, Sec. 5º Campo, 25.09.10:1 y 6.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Bienestar animal en bovinos](#)

El bienestar animal apunta a lograr una mayor producción, planteos sustentables y satisfacer la demanda de los consumidores; la lechería busca hacer punta



PUNTA DEL ESTE.- Como una ola que avanza con una fuerza indomable, el bienestar animal se va instalando como un tema ineludible para la producción. Ineludible por ventajas que puedan redundar en una mayor producción, pero también por la oportunidad de "conquistar" a consumidores cada vez más exigentes en cuanto a cómo se producen los alimentos y su impacto ambiental. De hecho, lo que comenzó como una tendencia en Europa a partir de consumidores preocupados por las condiciones de confinamiento de aves y cerdos fue saltando a otros rubros y desembarcó en la ganadería de carne y leche. Precisamente, a fines de la década pasada, en la Unión Europea surgió la normativa 98/58/CE para la protección de los animales y se establecieron reglas basadas en las "cinco libertades" de los animales, resumidas en líneas generales en "libres de sed, hambre y desnutrición; libres de incomodidad; libres de dolor, heridas y enfermedades; libres de miedo y angustia y libres para desarrollar su comportamiento". El bienestar animal apunta al confort en todos esos aspectos y es un tema que va ganando terreno. Nueva Zelanda, referente en producción lechera, ya estableció un código de bienestar animal con normas mínimas, y en los Estados Unidos existen iniciativas destinadas a verificar el bienestar animal en los tambos, como el National Dairy Farm Program. "El bienestar animal es un tema que hace 5 o 10 años parecía muy lejano, pero está entre nosotros. Y no tiene que ver sólo con algo productivo, sino con la confianza de quienes adquieren los productos", expresó Alejandro Sammartino, director de Infortambo. "Esta cuestión hay que pensarla en cómo impacta en la estrategia de cada una de nuestras empresas", agregó Oscar González, de Boehringer Ingelheim.

Por lo que se observó la semana pasada en el 1º Simposio Regional Pro Leche de Bienestar Animal, organizado por Pro Leche, que cumplió 15 años e integran DeLaval, Boehringer Ingelheim, Gepsa y Reproductores, en esta ciudad uruguaya, la lechería está tomando la delantera en este tema. De algún modo, esta cuestión se suma y entrelaza con otras como la nutrición, la sanidad y la reproducción.

Pero ¿cómo se puede aplicar el bienestar animal en los tambos?; ¿cuáles son sus ventajas?; ¿cómo va a influir en el vínculo con los consumidores? En el simposio, muchos conceptos de bienestar animal giraron en torno de tambos estabulados con confinamiento de los animales. No obstante, muchos conceptos igualmente son aplicables a tambos menos intensivos.

Para mostrar un caso que atiende el bienestar animal, se visitó el complejo Farolur SA, perteneciente al empresario Juan Carlos López Mena [propietario de Buquebus], que posee un establecimiento con confinamiento total y 738 vacas en ordeño [el proyecto apunta a un total de 2300 vacas en ordeño] con una producción de 28 litros por vaca por día.

Allí hay 3 galpones de estabulación para 330 vacas cada uno, galpones de maternidad y crianza automática y un rotativo interno de 24 unidades de ordeño.

Uno de los temas sobre los que más foco se hizo en el simposio fue evitar situaciones de estrés por frío o calor. Sobre este punto, Xavier Manteca Vilanova, profesor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona, dijo que las vacas de alta producción son las más sensibles al estrés por calor. En rigor, a medida que producen más leche la producción de calor se incrementa. A modo de ejemplo, una vaca que produce 30 litros de leche por día genera 50% más de calor que una vaca seca.

Para Manteca Vilanova, una forma de diagnosticar el estrés calórico es ver la temperatura y la humedad. De hecho, se elaboró un índice ITH (índice temperatura humedad) que sirve para ese fin. Cuando se supera el valor de 72, en una escala hasta 100, hay probabilidades de estrés. Otras alternativas para diagnosticar el estrés son ob-

servar la temperatura rectal y la frecuencia respiratoria. Cuando se superan las 83 respiraciones por minuto el animal siente estrés.

Marcelo Catalá, gerente de Grandes Proyectos de DeLaval, agregó más precisiones. "Podemos decir que en vacas lecheras de producción media el estrés calórico comienza a los 20/22°", dijo. Con 23 grados y 70 por ciento de humedad ya empieza a haber un estrés suave.

Para calcular el impacto del estrés, según Catalá, en los Estados Unidos, en regiones muy calurosa como Texas o húmedas como Florida, por el estrés térmico se han estimado pérdidas de 300 a 400 dólares por vaca por año. Según Manteca Vilanova, por cada unidad de ITH por encima de 72 la producción baja 0,2 kilos por día.

La pérdida de producción de leche es sólo uno de los efectos que produce el estrés, ya que también puede haber problemas reproductivos.

¿Qué hacer entonces? Según Catalá, en términos generales para reducir el estrés calórico hay que lograr que las vacas tengan fácil acceso a agua de bebida fresca y de buena calidad. Es importante que los bebederos estén limpios y se renueve el agua. También es clave que en el diseño de los bebederos se logre un buen acceso por parte de los animales. Para recordar, una reducción del consumo de agua del 40% puede hacer bajar 25% la producción.

Las vacas también deben tener fácil acceso a alimentos de buena calidad, superficie sombreada y buena ventilación. El estrés también se puede combatir con salas de ordeño abiertas con ventiladores y en los corrales de espera, por ejemplo.

En el establecimiento de López Mena se pusieron ventiladores, hay chapas laterales en los galpones para evitar el ingreso de sol por la tarde. Además, hay 12 bebederos por galpón con un sistema de volcado de agua para facilitar su limpieza. En la pista de alimentación se calculó, para que cada animal coma tranquilo, 75 centímetros por vaca de frente de comedero.

TAMBOS CONFORT

A la hora de diseñar los tambos se tienen en cuenta aspectos que hacen al bienestar de las vacas y que redundan en productividad.



CORRALES
Procurar que los animales permanezcan en un corral seco o con sacada rápida y que tenga pendiente. Esto lleva a la sala de ordeño.

LUGARES TECHADOS
Controlar el estrés térmico con sombras, barreras agudas, buen drenaje y fáciles de limpiar.



BIENESTAR
Rascadores que ayudan a que el animal se relaje, fortalece sus defensas y tenga menor incidencia de mastitis.

VENTILACION
Ventiladores en salas de ordeño, corrales de espera y estancias de maternidad.



AREAS DE DESCANSO
Deben estar secas y limpias, con corrales con suficiente superficie por vaca para evitar la competencia.



MAQUINARIA
Control periódico del funcionamiento de los equipos y personal capacitado para bienestar animal.

CIRCULACION
Tanto los pasillos interiores como los caminos deben estar en perfectas condiciones, los animales no se deben enfrentar en días de mucha lluvia.

LO QUE NO SE DEBE HACER

RESTRINGIR A LA VACA
No es conveniente llevar al animal a su paso que hacerlo como. Esto puede generar una situación de estrés. Si hay inmovilización forzada de defensas, hay más mastitis, problemas de parto e infecciones que llevan a pérdidas de leche.

TENER PISOS ADHESIVOS
Estos pueden dañar los pezones y generar un dolor. El piso de cemento debe estar tratado con sales con medidas especiales. Además, hay que tener pisos que por su diseño puedan estar resbalosos.

LIMITAR SU NATURAL COMPORTAMIENTO ANIMAL
Debe evitarse que los animales jueguen hambros o sed.

RESTRINGIR CAMBIOS BRUSCOS EN LAS ACTIVIDADES DE ORDENO
No se produce estrés.

ASUSTAR A LOS ANIMALES
mediante el desplazamiento brusco del personal en la sala de ordeño o en los corrales.

HERRAMIENTAS

También se pusieron cepillos rascadores para las vacas, lo que contribuye a la relajación, a fortalecer defensas y a que haya menos incidencia de mastitis. Hay pisos y camas de goma individual en el galpón estabulado, un sistema de lavado de pisos por inundación y hasta se contempló un espacio amplio para los terneros de la estación crianza. Se incorporaron además alimentadores automáticos que en la medida en que el animal come más balanceado disminuye la leche. También hay un corral con sistema automático de lavado de ubres y sombra.

Para Mario Sirvén, un asesor que trabaja en bienestar animal en la Argentina, hay que capacitar al personal para que adquiera prácticas de manejo del bienestar animal. Para ello, es importante el trato que se les da a los animales.

"En muchos lugares se sigue con el rebenque para hacer entrar a la vaca a la sala de ordeño", indicó.

El estrés no sólo puede ser calórico, sino por mal trato, poco confort y falta de rutina de ordeño adecuada.

Para Sirvén, el estrés trae problemas para la bajada de la leche, caída del consumo de alimento y producción y menor performance productiva, lo que hace que cueste más preñar la vaca.

Sirvén asesoró un tambo de 2000 litros diarios que no tenía una rutina definida, no respetaba tiempos fisiológicos de baja de la leche y la manera de desplazarse del personal asustaba a los animales. Implementó cambios y una rutina que permitió que al día siguiente las vacas entregaran 400 litros más de leche.

EN EL PAÍS HAY PRODUCTORES QUE AVANZAN EN MEJORAS

APUNTAN A UN MAYOR CONFORT DE LOS ANIMALES

PUNTA DEL ESTE (De un enviado especial).- Ricardo Giarda es productor lechero de la zona de Sacanta, Córdoba. Allí, antes tenía un planteo 75% a campo y 25% en encierre. Ahora esos porcentajes se invirtieron, a tal punto que llegó a 80% de encierre. Intensificó la producción y la producción individual trepó de 20 litros por vaca/día a 32 litros, en promedio.

Implementó el bienestar animal. En rigor, instaló medias sombras en corrales de espera y alimentación. Ahora su próximo paso es poner ventiladores y aspersores de agua en los corrales de espera. Por excesos de lluvias y altas temperaturas, el verano pasado su producción bajó un 30%. De acuerdo con Giarda, si hubiera tenido ventiladores la pérdida que tuvo se podría haber reducido a la mitad o mucho menos que eso. Para Giarda, de tecnologías para maximizar la producción ahora se avanza hacia aquellas que tienden al confort.

Julio Godoy, asesor y administrador de tambos en la zona de Venado Tuerto, contó que en un establecimiento se invirtieron 350 dólares por vaca para el sistema de encierre a corral [sin techo], se puso piso de cemento en los corrales, suelo cal [mezcla de cal con tierra colorada] y se decidió dar una medida de 60 centímetros frontales por vaca en ordeño para los comederos. Además, se colocaron abundantes bebederos en los corrales, ventiladores y aspersores en la sala de ordeño y sombra y agua a la salida de esa sala. "Cuando la vaca comía en el pasto y no tenía confort producía 22 litros; cuando no caminó más y se evitó el barro y el estrés calórico se pasó a 30 litros", indicó. Godoy trabaja fuerte con el personal en esta materia.

En la zona de Villa María, Córdoba, Abel Marinelli y Gerardo Yoma, que tienen un sistema de encierre a corral abierto, también están buscando avanzar con el bienestar animal. Preocupados por el estrés calórico, van a poner media sombra. En la sala de espera apuntan a instalar ventiladores y rociadores de agua. El plan para los próximos años seguirá con terraplenes y piso de cemento. Después irían por el techado.

GENÉTICA

Según Fernando Testa, de Reproductores SRL, por el lado de la genética es importante que los animales confinados sobre cemento tengan pezuñas fuertes y talón alto para no ser propensos a lesiones dolorosas en patas. En genética también se puede apuntar a animales más resistentes a mastitis, algo que baja la producción y produce dolor. En cuanto a la reproducción, un animal estresado "apaga" su función reproductiva.

Rubén Gregoret, de Gepsa Feeds, destacó el rol de la nutrición. "Todo lo que hagamos sobre la nutrición para mejorar el bienestar de la vaca lechera en cualquiera de las etapas de su vida productiva repercute en mejoras de eficiencia productiva. Estrategias de alimentación que apunten a formular dietas por aminoácidos, estabilizar el ambiente ruminal, mejorar el acceso a comederos o potenciar el crecimiento de las terneras de reposición redundarán en un beneficio tanto sobre el bienestar animal como económico.

MUJICA: "BUSCAMOS UN URUGUAY LECHERO"

EN UNA ENTREVISTA CON LA NACIÓN ELOGIÓ A LOS PRODUCTORES ARGENTINOS

PUNTA DEL ESTE (De un enviado especial).- En el 1er. Simposio Regional Proleche de Bienestar Animal hubo una sorpresa: José Mujica, presidente de Uruguay, participó de la clausura de la jornada. Arribó al centro de convenciones del hotel Conrad cuando el empresario Juan Carlos López Mena estaba explicando al auditorio por qué se decidió a invertir en un megatambo muy cerca de esta ciudad. Mujica dejó a los presentes unos cuantos conceptos fuertes. Entre ellos, habló de su intención de convertir a Uruguay en un país lechero. Hoy la vecina

nación produce el 20% de la producción de la Argentina. "Un Uruguay lechero tiene enormes posibilidades hacia el futuro", señaló el mandatario, que dijo que allí también se necesitan "políticas de tierras para la lechería".

En esta orilla del Río de la Plata, el Instituto Nacional de la Leche (Inale) ya se fijó como meta duplicar la producción en los próximos cinco años. De algún modo, Uruguay está buscando reflejarse en Nueva Zelanda y no son pocos los que quieren hacer aquí una "mini" Nueva Zelanda. "Parece lógico que un país de matriz ganadera evolucione hacia un país lechero", indicó.



López Mena y Mujica. Foto de Fernando Bertello/enviado especial

Para Mujica, esa evolución hacia un país lechero responde a una "visión política". El mandatario no ahorró elogios para sus tamberos. "Buena parte de los lecheros del país expresan una lucha inteligente contra la pobreza", señaló.

En una entrevista con LA NACIÓN, el presidente de Uruguay también se ocupó de elogiar a los productores argentinos. Fue cuando se le preguntó por la avanzada de argentinos que siembran en ese país. "Fueron a todos lados; están invadiendo. Tienen una formidable capacidad. Fueron a Brasil, Bolivia, Paraguay y algunos a los Estados Unidos. Tienen una pujanza formidable", dijo el mandatario a este enviado.

Mujica destacó el impacto sobre la agricultura uruguaya de la llegada de los productores argentinos. "La Argentina nos regaló una visión de agricultura, particularmente de siembra directa, labranza cero, en la cual estábamos rezagados y el país pegó un salto agrícola importante", afirmó.

CAMPO VS. GOBIERNO

Mujica también accedió a hablar sobre el conflicto entre el campo y el gobierno argentino. Consultado acerca de por qué se daba esta puja, opinó: "Porque son ricos, un país formidable y entonces terminan queriéndose poco entre ustedes". Antes había expresado: "Ustedes son un *paisote*, muy rico, tremendamente rico, con una pampa que es una bendición y por eso se dan los lujos que se dan. Con una soja a 600 dólares [por el valor que tocó en 2008], se ponen a pelear y discutir y no venden. Ese lujo se lo pueden dar sólo los argentinos".

BUENAS PERSPECTIVAS GLOBALES

DESTACAN EL IMPULSO DE LA DEMANDA DE LOS PAÍSES ASIÁTICOS

PUNTA DEL ESTE (De un enviado especial).- Según expresó Alejandro Sammartino, director de la revista *Infortambo*, "la demanda asiática genera un nuevo piso de precios" para la tonelada de leche en polvo. De acuerdo con Sammartino, en los últimos años existe un piso "que estaría rondando entre 3000 y 3500 dólares la tonelada".

Para comparar, desde 1983, cuando estaba a menos de 1000 dólares la tonelada, la leche en polvo pasó a superar los US\$ 5000 en 2008. Ahora ronda los 3500 dólares.

Según Sammartino, impacta tanto el crecimiento de la demanda de países como China que un vaso de leche adicional por día que tomaran los chinos representa dos veces la producción argentina.

CAMBIOS

En este contexto, y en línea con la tendencia del bienestar animal, según el director de *Infortambo* la Argentina puede demostrar que lidera un cambio en esta materia.

"Tenemos una oportunidad de abastecer la futura demanda de lácteos; se trata de demostrar al mundo que podemos producir alimentos de calidad, comprobables, verificados y que no dañan la naturaleza", afirmó.

Por otra parte, en las jornadas de capacitación que Sancor realizó esta semana en Sunchales, Morteros, Devoto y Laboulaye, Jorge Arnaudo, gerente general de la láctea, se refirió también a la situación del mercado: "China tiene tasas de crecimiento superiores al 9%, lo cual fortalece su economía, que es importadora neta de lácteos". Arnaudo destacó que Nueva Zelanda "capturó rápidamente esa demanda de China".

Volver a: [Bienestar animal en bovinos](#)