

# APLICACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS (BPG). UN CASO REAL

Méd. Vet. Mara Krupick\*. 2012. Producir XXI, Bs. As., 20(248):29-36.

\*Cátedra de Obstetricia y Fisiopatología de la Reproducción,  
Fac. Cs. Veterinarias, U.N. Rosario.

[mkrupick@hotmail.com](mailto:mkrupick@hotmail.com)

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

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

## INTRODUCCIÓN

Tal como hemos publicado en Producir XXI N° 241 de noviembre de 2011, las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) según una definición de la FAO, es la aplicación del conocimiento disponible para la utilización sustentable de los recursos naturales básicos en la producción de productos agropecuarios alimentarios y no alimentarios, inocuos y saludables, mejorando la viabilidad económica y la estabilidad social.

En esta oportunidad mostramos la aplicación en un caso real.

## APLICANDO LAS BPG EN UN CASO REAL

En este artículo se presenta un caso real de implementación de Buenas Prácticas Ganaderas en un establecimiento agropecuario de la zona centro oeste de la Provincia de Santa Fe. Para evaluar cuál fue el nivel de aplicación de las mismas la metodología empleada estuvo basada la observación directa de 14 prácticas y recursos existentes en el establecimiento. Luego, para la estimación del grado de cumplimiento o no cumplimiento de cada ítem evaluado se aplicó el mismo criterio adoptado por el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile, mediante el programa PABCO (Programa de Planteles Animales bajo Certificación Oficial).

En términos productivos, han tomado relevancia las incidencias que al parecer tendrían algunas técnicas de BPG sobre la productividad. Se ha llegado al consenso de que la aplicación de las mismas debería mejorar la productividad en un período de mediano a largo plazo, ya que sus implicancias (registros, capacitación, personal más calificado, etc.) permitirán al productor contar con un mayor grado de conocimiento de su sistema productivo y por lo tanto se producirá una mejora en el proceso de gestión, aumentando la rentabilidad del sistema por el uso adecuado y a conciencia de los recursos disponibles para la producción.

## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA EN ESTUDIO

Lugar: El establecimiento "La Tregua" se halla ubicado en la provincia de Santa Fe, en el límite entre el departamento Castellanos y San Cristóbal, en el distrito Virginia.

La actividad del establecimiento es ciclo completo: cría e invernada de novillos para exportación. La superficie total es de 680 ha (447 propias y 233 alquiladas) que se distribuyen de la siguiente manera: 150 ha para cría, 364 ha para recría y engorde, 100 ha para agricultura y 66 para tambo.

Las pasturas implantadas de diferente tipo y antigüedad permiten mantener la carga animal. Las pasturas base alfalfa se fertilizan al ser implantadas, se realiza control de plagas y se desmalezan. El mismo criterio se aplica en la siembra de sorgo granífero y silero.

Se producen novillos para exportación, que se venden directamente al frigorífico con un peso de 540 Kg promedio. Los novillos son producto de los terneros machos nacidos, y de la compra de invernada en remates ferias. Los refugos se comercializan en remates-ferias de la zona. La reposición de madres proviene del mismo establecimiento y los toros se compran en remates de Cabañas de la zona o son terneros machos seleccionados por sus características para tal fin.

El manejo sanitario de los animales, programado por la Médica Veterinaria es de acuerdo a enfermedades prevalentes en la zona. El plantel de madres es de raza Bradford. Se manejan los servicios y pariciones de manera estacionada, acorde a los requerimientos de las vacas y la oferta forrajera existente. El porcentaje de preñez es de 92%, el de parición es del 91% y el de destete 90%.

Vacas y crías: El destete realizado es el convencional y se seleccionan los terneros a destetar por estado y edad.

Los terneros se encierran y se les proporciona rollo de alfalfa de buena calidad, silaje de sorgo de planta entera mezclado con expeler de soja en torta o silo de grano húmedo de sorgo mezclado con núcleo proteico. Quedan encerrados todo el invierno y pasan a una pastura de alfalfa en la primavera. Luego, se separan machos de hembras, pasan a recría, en pasto natural o pasturas consociadas según la disponibilidad del momento. La terminación

se realiza sobre pasturas de alfalfa o sorgo forrajero, suplementados con grano húmedo de sorgo a razón del 1% PV. Las vacas se mantienen en la pastura de grama rho-des o pastura consociada. Se asignan los lotes según estado corporal y momento de lactancia que se encuentren. Durante el invierno se distribuyen en la grama diferida y de ser necesario se suministra rollo de rastrojo de sorgo.

## **COMO SE APLICARON LAS NORMATIVAS DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS**

Para poder definir el nivel de aplicación de BPG en el establecimiento, se comparó la observación realizada en el establecimiento con las estipuladas por el "Manual de Especificaciones Técnicas de Buenas Prácticas Agrícolas. Bovinos de carne" desarrollado por el Ministerio de Agricultura de Chile y la FAO. Se estableció dicho manual como base porque Chile cuenta con un programa denominado PABCO, que significa Planteles Animales Bajo Certificación Oficial que está compuesto por tres niveles: A, B, y C; los cuales se diferencian entre sí según las exigencias establecidas por mercados de destino. Esto no significa que un nivel sea mejor que otro, ya que todos tienen una supervisión oficial y dan garantías para el consumo humano. Es un instrumento o programa que permite proporcionar las garantías para que planteles de animales bovinos cumplan con las exigencias de sanidad y determinadas buenas prácticas ganaderas requeridas y exigidas por los países de destino de las exportaciones.

Se realizó la observación de la aplicación de las BPG, registrando todo lo inherente a las mismas en el establecimiento bajo estudio en planillas preimpresas, evaluándose las condiciones generales del plantel, su infraestructura, el manejo de los animales, plaguicidas, alimentación, la mantención de registros, fuente de agua de bebida para los animales, bienestar animal, caracterización del personal, entre otras cuestiones.

Para la estimación del grado de cumplimiento o no cumplimiento de cada ítem evaluado se aplicó y adaptó el modelo de evaluación chileno, a la realidad de esta región productiva de nuestro país, de manera que, a cada variable de la observación, se le asignó el grado de Menor, Mayor o Crítica, según su nivel de importancia dentro de la normativa, para luego calcular el porcentaje de cumplimiento por categoría. Para las recomendaciones menores se consideró como cumplimiento un porcentaje mayor o igual a 60%, para las recomendaciones mayores al menos un 70% y para las recomendaciones críticas se exigió un 100% de cumplimiento.

## **GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA DE BPA DEL CASO EN ESTUDIO**

En el Cuadro 1 se pueden observar los resultados detallados para cada variable.

Los resultados de la observación revelaron que el establecimiento cumplió con el 100% de las recomendaciones críticas en las distintas áreas de la evaluación, lo que implicaría que las BPG más importantes se están cumpliendo en su totalidad dentro del establecimiento. El grado de cumplimiento para recomendaciones mayores fue del 60%, muy cercano a lo exigido. Para las recomendaciones menores se verificó que el grado de cumplimiento fue de 46%, resultado muy por debajo de las exigencias establecidas.

El productor sin conocer a fondo que son las BPG y los beneficios de su aplicación, cumple con todas las recomendaciones críticas, y es alto el nivel de aplicación de las recomendaciones mayores, no así las menores que tienen un bajo nivel de cumplimiento. En ambas recomendaciones, las variables que no se cumplieron en absoluto fueron bienestar animal y manejo de residuos. Esto puede llevar a la conclusión que las variables de las cuales no se observan directamente los beneficios, el productor no les pone atención, pero si hace que se cumplan variables como uso y cobertura de suelo y nutrición, que son determinantes para la producción de carne.

## **ALGUNAS CONDICIONES PREVIAS**

La Capacitación de los trabajadores rurales es fundamental, para que adquieran los conocimientos que le permitan saber cómo accionar en una situación determinada, haciendo más eficiente el sistema. Asimismo, cabe acotar la necesidad de establecer algún tipo de incentivo económico (franquicia tributaria, por ejemplo) que estimule a los propietarios de empresas agropecuarias o a los productores y sus familias a tomar cursos de capacitación.

<b>Cuadro 1</b>		
<b>Nivel de recomendación y grado de cumplimiento de la normativa de Buenas Prácticas Ganaderas-Bovinos de Carne, en el establecimiento La Tregua.</b>		
Recomendación	Nivel de recomend. (C/MA/ME)	Grado de cumplim. (C/NC)
<b>INFRAESTRUCTURA</b>		
Alambrado perimetral en buen estado	Mayor	C
Corrales y manga en buen estado	Mayor	C
Instalaciones para medicamentos	Mayor	C
Heladera para medicamentos que requieran refrigeración	<b>Critica</b>	C
Instalaciones destinadas al almacenaje de alimentos <b>exclusivo</b>	Mayor	NC
Inst. para el almacenamiento de ocos, insecticidas y herbicidas <b>exclusivos</b>	Mayor	NC
Áreas para cuarentena de animales <b>exclusivo</b>	Menor	NC
<b>USO Y COBERTURA DEL SUELO</b>		
Pastoreo rotativo	Menor	C
Rotación de pasturas	Menor	C
Empleo de fertilizantes	Mayor	C
Control de malezas	Menor	C
Control de plagas	Menor	C
<b>APROVECHAMIENTO DEL AGUA</b>		
Se realizan controles de calidad de agua	Menor	NC
Existen reservorios de agua	Mayor	C
<b>NUTRICION ANIMAL</b>		
No se alimentan con harinas de origen animal	<b>Critica</b>	C
No se suministran suplementos minerales o antibióticos en la comida	<b>Critica</b>	C
<b>SANIDAD ANIMAL</b>		
Plan sanitario acorde a enfermedades y carencias minerales según región	Mayor	C
Libre brucelosis	Mayor	C
Libre tuberculosis	Mayor	NC
El veterinario indica los tratamientos	<b>Critica</b>	C
El veterinario aplica los tratamientos	Mayor	NC
Cumplimiento de los tiempos de retiro	<b>Critica</b>	C
No se utilizan hormonas	<b>Critica</b>	C
<b>BIENESTAR ANIMAL</b>		
Existe sombra en todos los potreros	Mayor	NC
No se utiliza pizana	Mayor	NC
Castración de machos y descorne a pocos días de nacido	Menor	NC
<b>GENETICA, REPRODUCCION Y PRODUCCION</b>		
Peso y edad adecuados para el servicio	Mayor	C
Confirmación de preñez	Menor	C
Revisación de toros	Menor	NC
Identificación a pocos días de nacido	Menor	NC
<b>TRANSPORTE</b>		
Medio de transporte hacia el mercado adecuado	Mayor	C
<b>MANEJO Y DEPOSICION DE RESIDUOS</b>		
Existe clasificación los diferentes residuos para su manejo y disposición	Menor	NC
Existe un área destinada únicamente para el almacenamiento de desechos	Menor	NC
<b>PERSONAL</b>		
Se capacita y motiva al personal	Menor	C
<i>Referencias: Niveles de recomendaciones: C= Critica, MA= Mayor, ME= Menor Grado de cumplimiento: C= Cumple, NC= No Cumple</i>		

## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE APLICAR BPG?

### 1. Reducción de los costos de producción, siendo mas eficientes!!!

Eficiencia es la óptima utilización de los recursos disponibles para la obtención de resultados deseados. Por lo tanto contemplando el uso de un plan sanitario y nutricional adecuados, usando de manera racional los productos veterinarios y agroquímicos, teniendo instalaciones funcionales y acordes, se alcanzará una mejora de la eficiencia productiva y una disminución de los costos. La aplicación de las BPG debería mejorar la productividad en un período de mediano a largo plazo, ya que sus implicancias (registros, capacitación, personal más calificado, etc.) permitirán al productor contar con un mayor grado de conocimiento de su sistema productivo y por lo tanto se producirá una mejora en el proceso de gestión, aumentando la rentabilidad del sistema por el uso adecuado y a conciencia de los recursos disponibles para la producción.

## **2. Mejor rentabilidad:**

Cualquier cambio positivo respecto a un mejor manejo en prácticas de bienestar animal, no implicaría grandes inversiones o incrementos sustantivos de costos. Todos aquellos esfuerzos que puedan realizarse para difundir aquellos conocimientos que garanticen un mejor trato a los animales, quedarían cubiertos a través de un mayor acceso a tecnologías blandas y serían recompensados además con menores pérdidas o mermas de producto, lo que en principio mejoraría la rentabilidad del negocio.

## **3. Mayor valor agregado:**

Ya que al mejorar la calidad e inocuidad de los alimentos se podría generar un valor agregado comercial y de diferenciación respecto a los convencionales.

## **4. Mayor desarrollo de las personas involucradas:**

Tanto operarios como dueños o administradores y hasta profesionales asesores, ya que todos participan del proceso, detectando errores y aciertos, corrigiendo unos y potenciando otros, van quedando progresivamente más preparados para la tarea.

### **EN SÍNTESIS**

Ante el desconocimiento de las BPG y el actual escenario macroeconómico en que se desenvuelve la actividad, y dado que el productor reacciona fundamentalmente ante aquello que puede ver o constatar, debe ponerse énfasis en acciones de concientización que demuestren el beneficio económico que puede lograrse a partir de la implementación de las mismas.

Es necesario continuar generando conocimiento local que sirva de apoyo a las acciones de extensión y capacitación que deberían impulsar una mayor adopción de las BPG.

Directa e indirectamente estas acciones contribuirán a una mayor rentabilidad de los sistemas ganaderos regionales, una mayor la inocuidad de los alimentos generados, la dignificación de las condiciones laborales y una mayor sustentabilidad ambiental de los establecimientos de la región.

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