

Uso de Registros y manejo de la información en la Ganadería Doble Propósito de Venezuela

Luis Guevara¹, Enayarix Castillo² y Noris Roa A³

¹ Médico Veterinario. INIA. Ceniap. Fisiología de la Reproducción Animal. marfisialbert@hotmail.com

² TSU. INIA. Ceniap. Fisiología de la Reproducción Animal. ecastillo@inia.gob.ve

³ Investigador V. INIA. Ceniap. Fisiología de la Reproducción nroa@inia.gob.ve

Introducción

La información es insumo fundamental para la elaboración y uso de los registros en la ganadería. La información procesada le permite al ganadero diagnosticar su situación actual, conocer volúmenes de producción, limitantes y establecer el monto estimado de las inversiones y el margen de rentabilidad de la finca. Entre de todas las técnicas para recolectar la información y elaborar los registros, la observación directa es una de las más frecuentes para recolectar datos que luego serán procesados y convertidos en información a través de los registros.

En todo sistema productivo es importante que se conozca el comportamiento de cada eslabón de la cadena, por lo cual se debe registrar todos y cada uno de los eventos que allí ocurran. No escapa de ello el sistema productivo doble propósito en la ganadería bovina, en la cual actualmente es casi inexistente el uso de registros. Si bien es cierto que el Estado es el responsable de mantener un sistema de registros actualizados, no menos cierto es que los datos o información inicial deben ser aportadas por los ganaderos y debe provenir de cada uno de los eventos que ocurren o de las actividades que se realizan, por lo que es responsabilidad directa de los propietarios de las fincas que los registros que maneje el Estado sean confiables.

Una de las principales herramientas, necesarias en el manejo de información, la constituyen los registros. Su utilización sirve de base para el análisis de los resultados técnico-económicos de las unidades de producción, proporciona un medio de control y mejora la eficiencia administrativa de las empresas agropecuarias (Marín, 1996).

Esta primera publicación abordará de manera genérica los tipos de registros, los cuales se tratarán más específicamente y con mayor profundidad en publicaciones futuras, para así disponer de una herramienta en serie que permita de manera detallada, conocer cómo funcionan y para qué sirven cada uno de los registros implementados, necesarios para lograr obtener la información y la puesta en marcha de una estrategia eficiente para el manejo del rebaño, que se traduzca en aportes al mejoramiento de la ganadería doble propósito en el país.

Captación y uso de la información

El uso de registros implica un proceso de concientización del productor sobre la necesidad de llevar de manera escrita controlada y planificada, las actividades diarias de la finca, ya que de ese modo se podrá hacer un diagnóstico de la situación de la finca, y sobre esa base buscar el mejoramiento del proceso actual u orientarlo hacia un sistema eficiente de manejo y control. Marchan (1990), indica que la inadecuada organización en el proceso productivo ha generado innumerables situaciones problemáticas en este sector. La producción y la productividad es uno de los problemas fundamentales que enfrenta el país, como consecuencia de la escasa información gerencial y la carencia de criterios administrativos.

Partiendo de ello se hace imprescindible saber con qué se cuenta en la finca, y un modo práctico y muy confiable de hacerlo es inventariando todos los recursos disponibles, bien sea el recurso humano, físico (infraestructura), o económico y el pie de cría. Para poder contar con la información necesaria, deben establecerse las fuentes a partir de las cuales se extraerán o se recolectarán los datos que posteriormente ayudarán a la elaboración, manejo y uso de los registros y de la información que ellos generaran.

Tipos de fuentes para la recolección de datos

A fin de establecer previamente los recursos disponibles en la finca Marín (1996) señala dos tipos de fuentes a ser usadas para la determinación de recursos y el establecimiento de limitantes:

- **Primaria:** La finca proporciona información histórica que se obtiene a través de los registros, siempre y cuando se hayan llevado correctamente; de no ser así, únicamente se contará con la memoria del propietario y empleados que hayan permanecido por algún tiempo en la explotación y tengan conocimientos de las actividades desarrolladas y sus parámetros de producción. Aparte de esta fuente de información, se debe realizar observación y evaluación de todos los recursos con que cuenta la explotación y su posibilidad de uso.
- **Secundaria:** Información obtenida de fincas vecinas que cuentan con un sistema de producción igual o similar, resultados de estudios regionales realizados por algunas instituciones privadas o públicas y valores promedios de producción establecidos en los mercados locales.
-

Características del registro

Los registros son cuadros sencillos en los cuales el propietario y/o capataz y el técnico que asiste en la finca escriben datos de acuerdo con el inventario, reproducción, producción, sanidad y economía que se desarrollan en ella (Marín, 1996). Así, los registros son formatos elaborados en tablas o cuadros de sencilla comprensión en los que se depositarán los datos recolectados diariamente y que posteriormente servirán de información valiosa y práctica de apoyo a la toma de decisiones (ejemplos en anexo 1).

Incentivar el uso de registros o de sistemas computarizados en las fincas no es tarea fácil, a pesar de que contribuyen a disminuir el impacto psicológico que produce el uso de nuevas tecnologías y que se pueden evidenciar de modo particular en la falta de información productiva, reproductiva y sanitaria a nivel de finca en Venezuela. Arango (2002) señala que cada productor individualmente, debería centrar sus energías en mejorar los programas no genéticos de mejoramiento, preparándose para integrarlos con los de mejoramiento genético y hacer esfuerzos en mejorar la toma de información y el manejo de los registros, de manera que sean transparentes, honestos, claros y sencillos.

Para obtener un registro que sirva para los análisis de las unidades de producción existentes en fincas, es necesario contar con características que harán que el mismo sea un buen registro. Roa (2006) señala que dentro de las características que debe poseer un registro para que sea de real utilidad, es que debe ser fácil de entender, mantenerse al día, ofrecer información completa, útil, actualizada y confiable.

Tipos de registros

Bajo las presentes circunstancias el ganadero debe mejorar sus procesos de producción, de tal manera que pueda ofrecer un producto que cumpla con las exigencias del mercado, manejando eficientemente los recursos físicos, económicos y humanos con un enfoque empresarial, e integrando una clara definición de objetivos y estrategias a mediano y largo plazo. La importancia de lo anterior se basa en identificar un sistema de manejo de información lo suficientemente ágil y sencillo, que le facilite al productor el control eficiente de todos los procesos establecidos en su explotación (Marín, 1996).

Sobre la base de lo expuesto anteriormente se puede establecer una clasificación de los registros, de manera de trabajar lo suficientemente organizado y que su uso sea aplicable a la situación ganadera actual.

- **Registros generales:** nos permitirán conocer el estado general de la finca y de cada uno de los animales que allí se encuentran, como ficha del animal, historial o inventario de animales de la finca o por potrero, calendario o cronograma de actividades a realizar en finca.
- **Registros de producción o reproducción:** de uso básico y sumamente importante en la ganadería doble propósito, ya que los mismos permitirán observar y analizar el comportamiento productivo de leche y carne por animal y por rebaño, así como observar un historial reproductivo que pueda ofrecer información útil para la implementación de técnicas de mejoramiento reproductivo como la inseminación artificial. Son útiles para incrementar los niveles productivos y saber el estado fisiológico de las madres, y de los machos existentes en fincas. Se deben llevar registros de producción de leche por cada parto, por animal y el colectivo, del peso de los animales y del comportamiento reproductivo y productivo. Detalles sobre este tipo de registros serán dados a conocer en posteriores publicaciones.

- **Registros administrativos:** relacionados con las inversiones, ingresos, egresos y retorno o incremento de capital, ventas anuales de carne, ventas anuales de leche, ganancia por producción. La ganadería es una empresa productiva y debe manejarse como tal, usando los mismos registros administrativos de los que se disponen actualmente en cualquier empresa productiva, con algunas variantes específicas, como son los rubros que produce, carne, leche, mautes, novillos, entre otros. Estos registros permitirán que el productor conozca el estado actual de sus animales y de su finca, así como aportarán información valiosa que servirá de base para estudios del sector ganadero del país.

Uso de los registros en la ganadería venezolana

Para establecer el uso de los registros en la ganadería venezolana, es preciso concienciar a productores y dueños de fincas de que la técnica sugerida para recolectar los datos, es decir los registros, son una manera útil, práctica, económica y confiable para mejorar significativamente el manejo productivo y reproductivo y para la toma de decisiones, por lo cual la recolección de datos, la posterior elaboración, uso e implementación de registros y la información que de estos se derive, será una herramienta poderosa de uso en finca y de apoyo para los sistemas ganaderos doble propósito que actualmente se trabajan en el sector ganadero de el país, lo que aportará beneficios que se traducirán en ingresos y el evidente aumento del capital invertido.

Rodríguez (1995) señala que existen una gran cantidad de fincas que no llevan registros, mientras que las pocas que lo llevan no le prestan suficiente importancia. En consecuencia, urge la pronta aplicación de la técnica como parte de una mejora de los sistemas ganaderos venezolanos, así como dar el primer paso cambiando los esquemas y paradigmas actuales.

Beneficios e importancia del uso de los registros en la GDP

La información obtenida a través de los registros será inútil si no aporta beneficios tangibles al productor y al sector ganadero del país, por lo que el uso e importancia de los mismos radica en que es la base principal de la planificación y control de las actividades, que sirven de apoyo a los productores y administradores de finca a la hora del manejo en general del rebaño.

Algunos de los aportes o beneficios que pueden ofrecer los registros son:

- recolección de información exacta, confiable y oportuna: planificación de las actividades realizadas o por ejecutar,
- elaboración de análisis de la situación actual de la finca; control de la producción de carne, leche o de ambas,
- realización del descarte de animales,
- implementación y control de estrategias reproductivas orientadas a mejorar las características genéticas en los animales.
- implementación de planes sanitarios para el control de enfermedades con la incorporación de planes de vacunación controlada por los registros, conocimiento del estado financiero de la finca,
- identificación de problemas financieros, productivos, reproductivos y/o sanitarios,

- la toma de decisiones en estado de certidumbre, puesto que los registros proporcionan la información necesaria y los recursos para el análisis y la implementación de estrategias para el desarrollo de planes a ejecutar.

Entre los aspectos más importantes a destacar está la generación de conocimientos, como aporte al área de investigación, docencia y extensión en las universidades e instituciones educativas. Igualmente, todo el personal que labora en campo como técnicos y administradores de fincas dispondrá de información actualizada para llevar a cabo cada uno de los procesos. También los trabajadores y las asociaciones de productores tendrán los datos generales y específicos por finca de cada región para la toma de decisiones, además de los planes y estrategias que, en materia social y económica, pueda construir el Estado a través de la información que aporte el uso y manejo de registros en las fincas, para garantizar el desarrollo productivo y la seguridad alimentaria del país.

Cada uno de estos factores hace que el uso y la implementación de los registros se conviertan en una herramienta indispensable para el seguimiento y control, pues, son determinantes en el desarrollo de cualquier sistema de registros orientado a controlar el manejo de fincas en el sector de la ganadería doble propósito venezolano.

Bibliografía

- Arango J. (2002). Reflexiones sobre el progreso de la ganadería. Modelo animal ¿Una herramienta infalible?. Venezuela Bovina Venezuela. Edición No. 54. FCV. UCV. Maracay. Venezuela. P: 58.
- Marchán V. (1990). Evaluación tecno-económica de dos fincas Clase III del sector Las Yaguas, estado Lara. FONAIAP Divulga. Centro de Investigaciones Agropecuarias del Estado Lara. Barquisimeto. Venezuela. Ed. 63. Versión digital.
- Marín X. (1996). El manejo de la información como herramienta práctica al alcance del ganadero. Rev. ACOVEZ. Universidad de los Llanos Orientales. Santa fe de Bogotá. Colombia. Vol. 24. N°: 2. Ed. 84. Versión digital.
- Roa N. (2006). Inseminación artificial en bovinos. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. INIA- CENIAP. Maracay. Venezuela. Serie D. N° 8. 2da. Edición. P: 30-33.
- Rodríguez T. (1995). Eficiencia reproductiva en hatos bovinos en Venezuela. Trabajo de ascenso. Escuela Zootécnica UDO. Maracaibo. Venezuela. P: 18.

Este artículo fue revisado y avalado para su publicación por:

Anexo 1

Identificación del animal

Identificación	Raza	F. de Nacimiento	Color	Padre	Raza	Madre

Producción de Leche. Vaca N°:

Fecha Parto	Kg. 1er pesaje leche	Kg. 2er pesaje leche	Kg. 3er pesaje leche	Kg. 4er pesaje leche	Kg 5er pesaje leche	Fecha Secado	Total Kg. Leche	Total días lactancia

Reproducción. Vaca N°:

Fecha Parto	Fecha Servicio	Identificación Toro	Monta Natural (MN) o/ Inseminación Artificial (IA)	DIAG	OBSERVACIONES