



Foto: Carlos A. Ramirez U.

Finca Las Mercedes: Muchos Árboles y Abundante Leche

Orlando Flórez Z.
Universidad de Antioquia
Especialista en Sanidad
Instituto de Salud Carlos III
(Madrid, España)
Asistente Técnico COLANTA
orlandoflorez@colanta.com.co
Colombia

Sol P. Puerta C.
Comunicadora
Universidad de Medellín
Analista Promoción
Cooperativa COLANTA
solpc@colanta.com.co
Colombia

En la vereda Maldonado, del municipio de Angostura, en una geografía ondulada y empinada, y una temperatura promedio de 21 grados centígrados, con dos meses de verano fuerte y escasez de lluvias después de enero, a una altura de 1.675 metros sobre el nivel del mar, cultivada con pasto braquiaria y estrella, se encuentra la finca Las Mercedes, del Asociado Productor de COLANTA Nicandro de Jesús Velásquez Londoño.

Don Nicandro es el orgulloso padre de 10 hijos, 8 de ellos varones quienes están dedicados ahora a la ganadería. Este paisa, trabajador y aguerrido, logró sostener a su familia y levantar a sus hijos gracias a su finca, su ganado y a COLANTA, Cooperativa a la que está asociado hace aproximadamente 35 años.

Arturo Velásquez (34 años), el hijo de Don Nicandro, es quien ha administrado la empresa ganadera de Las Mercedes desde hace 15 años. El hace parte de la nueva generación de campesinos que continuará el negocio ganadero heredado de sus padres, pero con una mentalidad renovada, más respetuosa del medio ambiente y de la aplicación de conocimientos para tecnificar su negocio y hacerlo más productivo.

Actualmente, en el hato Las Mercedes se produce un litro de leche a 400 pesos. Esto lo ha logrado gracias a que suministra solamente 2 kilos diarios de concentrado por animal, controla manualmente la escasa maleza de su finca, muy pocas veces ha tenido que fumigar para el control fitosanitario y la mano de obra que utiliza es de la familia. En el hato se producen un total de 200 litros diarios, con 13 vacas, con un promedio de 15 litros diarios por animal.

Los parámetros de calidad composicional durante el año 2013 en promedio fueron 3,21% de proteína, 3,92% de grasa y en cuanto a calidad microbiológica un promedio de 6 UFC y RCS no mayor a 100, características que hacen que esta leche sea muy bien pagada.

Ganado doble propósito: La producción del Holstein con la rusticidad del cebú

Por las características específicas del lugar, en Las Mercedes se requieren animales resistentes al clima cálido y que se adapten adecuadamente al terreno empinado. Sin embargo, Don Nicandro optó por el ganado Holstein puro cuando comenzó a trabajar en este terreno y tuvo algunos problemas de reproducción con los animales y de salud por la infestación de parásitos, garrapatas y nuches.

Por eso, Arturo le sugirió un cambio de raza. “Mi padre me enseñó a manejar ganado, pero el doble propósito es algo que yo le propuse, porque buscaba tener menos gasto de concentrados, de medicamentos y, así, tener una raza que fuera muy rentable”.

Con el propósito en mente de conseguir animales doble propósito, que se movilizaran fácilmente en las pendientes y tuvieran una buena producción de leche, cruzaron las vacas Holstein con la raza cebú. Desde hace 12 años ha utilizado toros provenientes de inseminación artificial que cumplan con sus expectativas. Las vacas actualmente presentan el primer celo postparto entre los 30 y 45 días y lo normal es obtener una cría anual de cada vaca. Las patologías reproductivas son mínimas.

Arturo es un convencido de las ventajas que puede tener la inseminación artificial, como método para enriquecer la genética de su hato. Es lógico, por lo tanto, que uno de sus proyectos sea el de aprender a inseminar. Incluso, él añade que cuando se tiene un toro en la finca, este requiere un manejo más complicado, porque cuando adquieren mucho peso y fuerza, a veces pueden ocasionar daños en la finca e, incluso, hacerle daño a las vacas por fracturas de pelvis o columna vertebral, cuando el toro ya está muy pesado.

Para la finca se seleccionan las mejores terneras, de las vacas más sanas, son las que utiliza como reemplazos. Las otras se venden. En cuanto a los terneros, se les suministra leche hasta que lleguen a los 50 kilos para bonificar a un buen precio en FrigoCOLANTA.

Pero Arturo está presto a añadir que el éxito de su finca no solo se debe a la calidad del ganado y al cruce elegido. Hay otros factores que influyen, porque el hato ganadero es un sistema en el que muchos factores interactúan.

Foto: Carlos A. Ramírez U.

Arturo Velásquez hace parte de una nueva generación que conoce la importancia de buscar rentabilidad pero cuidando el medio ambiente.

Pastoreo inteligente

La finca Las Mercedes tiene un área de 8 hectáreas, una de ellas en bosque, el resto en braquiarias y estrella en lo más plano. En esta porción de tierra generalmente ha manejado 18 o 20 vacas. Pero, a causa del intenso verano, actualmente solo tiene 13 vacas en producción y el toro, las vacas horras pastorean en otro predio para poder darle tiempo de recuperación al pasto. Arturo es cuidadoso con el tratamiento de los pastos.

Expresa la necesidad de prepararse para los meses veraniegos de enero y febrero: "Hay muchas posibilidades para hacerlo, una es aprender a hacer los ensilajes o, después de noviembre, preparar unos potreros, tenerlos bien arreglados, para cuando llegue el verano no los coja sin pasto y al ganado no se le merme la comida y pueda seguir produciendo leche de muy buena calidad". Concluye diciendo que si al animal no le falta comida y tiene un buen trato, la recompensa para el ganadero se dará con el excelente precio de la leche, porque bajo estas circunstancias no se podría esperar menos.

Arturo ha recibido capacitación para mejorar el manejo de los suelos y la rotación de los potreros, en las llamadas “escuelas de lechería” que realiza COLANTA. Una de las cosas que aprendió al respecto fue la importancia de hacer un tiempo de ocupación de potreros de solo 12 horas, para dañar menos los suelos y el pasto, y para que los animales puedan consumir el alimento más fresco sin que se llegue a afectar los tallos del pasto y al volver a pastorear el lote, el cultivo se haya recuperado satisfactoriamente. Otra ventaja con este tiempo de ocupación es la distribución más uniforme de la materia fecal que queda en el potrero. El tiempo de rotación de los potreros es de 30 días.

También, recalca la necesidad de no sobrecargar los potreros. “Lo que pasó con los ganaderos es que empezamos a mirar la finca, queriendo en una hectárea tener unos lotes grandes de ganado, pero esto obliga a utilizar mucho fertilizante”. Para evitar esta situación, en la finca se controla que la carga animal no sea muy grande.

En Las Mercedes solo se aplican enmiendas, que contienen calcio, fósforo, magnesio, azufre, silicio, boro y zinc. Esto se complementa con abonos orgánicos producidos por las vacas. Aquí sin químicos, en medio de árboles, con unas condiciones agroforestales especiales, la comida para el ganado abunda y es de buena calidad.



Foto: Carlos A. Ramírez U.

Por las características específicas del lugar, en Las Mercedes se requieren animales resistentes al clima cálido y que se adapten adecuadamente al terreno empinado.



Foto: Carlos A. Ramírez U.

Pasto abundante, sombrío y buen trato son factores esenciales para el éxito de un hato ganadero como el de Las Mercedes.

Animales bien tratados

Otro aspecto importante que resalta continuamente en su conversación, es la importancia de tratar bien el ganado. Con emotividad expresa que “estos animales uno los quiere mucho porque son la fuente de ingreso que nosotros tenemos y, además de eso, es tanto el amor que les tenemos a este ganado que es como si fuera parte de la familia”. Por eso, él los cuida con gran dedicación y esta actividad no la ha querido delegar en ningún operario contratado.

Él expresa que es esencial un buen manejo del ganado: “estar muy pendiente de los animales, de su comportamiento, tratar de que el animal se sienta ‘como en su casa’... para que el animal pueda producir leche de buena calidad”.

En este orden de ideas, hace un énfasis especial en la medicina preventiva. Su plan sanitario incluye los vermífugos que les suministra cada cuatro meses, y la aplicación de un estricto plan de vacunación contra las enfermedades de control oficial y otras de acuerdo a la epidemiología de la zona, previniendo la clostridiosis y el carbón bacteriano.

“Este es un plan preventivo, muy sencillo y de bajo costo, pero de alto impacto en la economía del hato. Obedece a un razonamiento simple: es mejor prevenir que esperar a tener los animales enfermos para tratarlos, porque esto último conlleva más costos”, agrega Arturo. “En cuanto a las garrapatas, los ganados de doble propósito son muy resistentes a ellas. Por eso, los animales de Las Mercedes se bañan cada dos o tres meses, dependiendo del grado de infestación.”



Foto: Carlos A. Ramírez U.

Los árboles proveen el necesario sombrío para el bienestar del ganado.

Sistema silvopastoril

Otro de los factores que impacta positivamente en la producción de Las Mercedes es la práctica de una ganadería sostenible. Diferentes especies arbóreas están sobre todo el terreno, principalmente a la orilla de la quebrada, en las cercas, en medio de los potreros y en las zonas de alta pendiente, que han sido respetadas para que allí proliferen diversas especies vegetales.

Con los árboles ha conseguido cercas vivas y un sombrío que mejora la calidad de vida de sus animales, proporcionándoles sombra que mitiga las altas temperaturas en las horas más calurosas del día, por el microclima que se genera en el entorno.

En Las Mercedes, los árboles nativos conservan todavía un importante espacio en el paisaje. Como están adaptados a esta región, son más resistentes a las condiciones climáticas y tienen una larga vida. Uno de ellos es el guayabo.

Hay otras especies que se han introducido al terreno. Una es el búcaro, que le ha servido para complementar la dieta del ganado. Otra es el matarratón: leguminosa que además de dar sombrío, fija nitrógeno en el suelo y es ramoneado por las vacas. Otras especies arbóreas presentes en el terreno son eucaliptos, guamos, lechudos y quiebrabarrigos.

Antes de incorporar una nueva especie arbórea a la finca, Arturo pregunta y se informa acerca de sus características y los beneficios que se pueden obtener de ellos, para aprovecharlos al máximo.

En La Mercedes, el sistema silvopastoril no ha implicado ningún gasto extra, al contrario son muchos sus beneficios. Además de sombrío, alimento para el ganado y aprovechamiento de la madera, los árboles incorporan nutrientes al suelo por la fijación de nitrógeno y por la descomposición de la hojarasca.

Otro aspecto menos visible es el control de las plagas que es posible gracias a las especies arbóreas. En la finca, cuando se conservan los árboles adecuadamente (sistema silvopastoril) se crean corredores biológicos para las aves, que permiten la presencia de una mayor cantidad de avifauna. Los pájaros se encargan de hacer un control natural o biológico de las plagas que son propias de los pastos, por eso se mantiene una población moderada de grillos, colarias, chinches y *Spodoptera*. Por eso, en Las Mercedes no hay necesidad de realizar muchas fumigaciones contra estas plagas, lo que se traduce en menos contaminantes arrojados al medio ambiente y un ahorro importante de dinero.

Foto: Carlos A. Ramírez U.



Un cuarto de hectárea de la finca, que es muy empinado y no apto para pastorear ganado, se conserva como reserva natural. Son 2.500 metros cuadrados aproximadamente que se han convertido en la casa de aves, armadillos y conejos. De esta manera, él retribuye al medio ambiente y protege la tierra. “Así como tenemos la ganadería que nos da platica, así también tenemos que aportarle al medio ambiente para no acabar con el aire que respiramos, con nuestra propia vida en este planeta ni con esta belleza que tenemos” afirma rotundamente.

Incluso el control de maleza que se hace aquí también es moderado. Se sacan las malezas más grandes manualmente. Además se tiene cuidado porque hay vegetación que ha sido considerada tradicionalmente por los campesinos como malezas pero son benéficas para el ganado.

Seguramente, habrá muchos más retos por afrontar y nuevas ideas le surgirán a Arturo para aplicar en su finca. Sin embargo, sin importar los cambios de época, de generación, de herramientas y de tecnología, la tierra, los árboles y los animales le seguirán devolviendo con creces a Arturo todos los cuidados y el respeto con los que él los ha tratado. ■



Protección de la cuenca de la quebrada en la finca Las Mercedes. Con los árboles a la orilla de la quebrada y el impedimento del ganado de acceder hasta ella, se protege la cuenca hídrica.