

# GENÉTICA A LA VANGUARDIA

Luego de siete años de nuestra última visita a AB&C Inversiones S.A.S., regresamos para conocer los avances de esta destacada empresa ganadera. Siempre apostando por la genética de vanguardia.

**E**n este artículo, se explorarán dos de las fincas de AB&C Inversiones: La Florida y La Pradera. Pero antes, **Lorena Builes Cuartas**, gerente de AB&C Inversiones S.A.S, cuenta la historia de estas fincas y cómo nació AB&C Inversiones.

## Un recuento para no olvidar

AB&C Inversiones es una sociedad familiar constituida en el año 2009. Fue fundada por Alberto Builes y Teresita Cuartas, luego de años de arduo trabajo en las fincas de su propiedad. El primer predio adquirido, una herencia en San Pedro de los Milagros, fue La Florida en 1974. Gracias al empeño y mérito de la administración, se adquirieron otros centros de producción: La Pradera en 2001 y El Paisaje en 2004. Recientemente, en 2015, se inició la actividad lechera en Masada-Montenegro-Quindío y en 2019, El Amanecer ingresó a la sociedad para apoyar esta

actividad. Los Alpes, adquirido en 2020, es el centro de producción de carne, con 800 hectáreas dedicadas a la ganadería.

## Estrategia de alimentación y suplementación

La prioridad de AB&C Inversiones es obtener forraje de alta calidad y cantidad, “ya que para ser un gran ganadero se debe ser un excelente agricultor”, menciona Lorena. “A los bovinos se les ofrece kikuyo tres veces al día para optimizar el consumo y reducir el desperdicio. Para la raza Jersey, se espera que consuman 75 kg de materia verde, y para las razas de mayor tamaño, entre 85 y 90 kg de materia verde. El kikuyo tiene un contenido promedio de 14% de materia seca, proporcionando una base forrajera con niveles de proteína del 22%. Esto asegura un adecuado suministro de calcio, fósforo, potasio, magnesio y nitrógeno”.



Adicionalmente, las vacas reciben un concentrado comercial con 16% de proteína y alta energía en una relación L/C de 4.5:1, además de 2 kg de galletas industriales que aportan alta densidad energética y grasas de sobrepaso, mejorando la grasa láctea. La sal mineralizada (cálcica) se ofrece en la sala de ordeño a razón de 150 gramos por vaca al día y a voluntad en el potrero, con sales al 4%.

“Un pilar fundamental es el agua fresca, que se proporciona en cantidad y en bebederos limpios todo el tiempo”. Los animales en proceso de levante consumen 2 kg de concentrado según su etapa de vida, sal mineralizada, heno durante los primeros cuatro meses mientras lactan y pasto kikuyo verde. Las vacas en período de transición y un mes antes del parto reciben suplementación con concentrado aniónico (4 kg/vaca/día), silo de maíz (8 kg/vaca/día), heno (10 kg/vaca/día) y un poco de pasto verde muy maduro (50 días). “Esta estrategia reduce los casos de edema de ubres y enfermedades puerperales como hipocalcemia, hipomagnesemia, retención de placenta y endometritis”.

### Fertilización de pastos

La fertilización de las praderas se realiza siguiendo las recomendaciones del asesor profesional, **Jaime Camargo** (Ing. Agrónomo). “Utilizan un grado de fertilizante 37-0-0-7, recubierto con azufre elemental para disminuir ataques de plagas. Este grado permite una rápida recuperación de las praderas y asegura que el azufre no sea un factor limitante para la construcción de proteína verdadera en las hojas”. La fórmula de fertilización se ajusta según el régimen de lluvias y los niveles de nutrientes en las hojas, buscando un buen balance a lo largo del año. Además, se aplica porquinaza líquida en La Florida y porquinaza compostada en La Pradera, toda de producción propia, aportando carga biológica y mejorando la vida del suelo.

## AB&C INVERSIONES S.A.S

EN CIFRAS

### LA FLORIDA

**Ubicación:** San Félix, Bello - Antioquia  
msnm: 2480 msnm

**Altura:** 2 577 msnm

**Temperatura** entre: 7°C y 25°C

**Pluviosidad:** 2 480 mm

**Área total de la finca:** 10,5 ha

**Área total en producción:** 10,3 ha

**Raza:** Pardo Suizo y Holstein

**Total vacas:** 68

**Vacas secas:** 9

**Novillas:** 2

**Terneritas:** 6

**Vacas en ordeño:** 59

**Producción litros/hombre/día:** 767

**Producción litros/vaca/día:** 26

**Producción litros/hectáreas/día:** 149

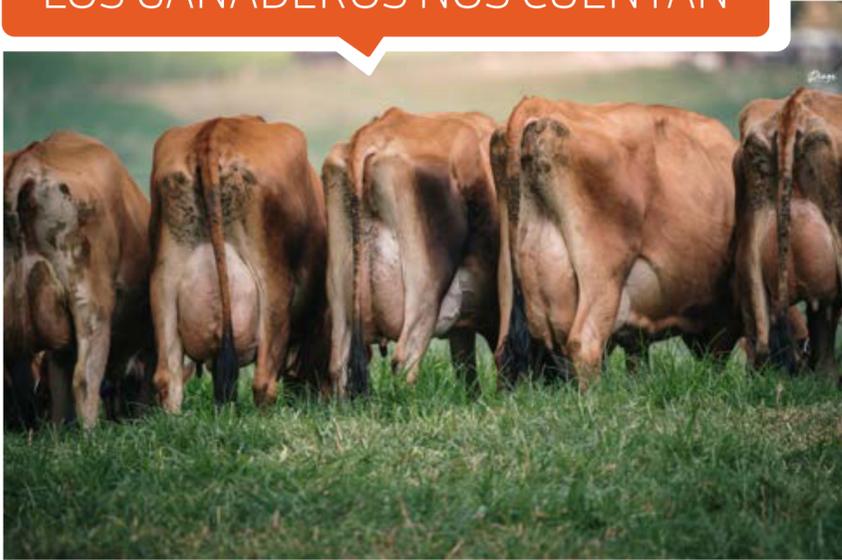
**Producción litros total:** 1534

### Innovaciones en alimentación y nutrición

La filosofía de AB&C Inversiones es hacer más eficiente y rentable la producción de leche. Actualmente, están desarrollando un proyecto de agricultura propia con especies como yuca amarga y kudzú, que comenzarán a suplir parte de la ración de las vacas, reduciendo costos asociados a los granos. El heno (pasto Angleton) es producido en asociación con dos ganaderos y un ingeniero agrónomo.

“La nutrición está dirigida al desarrollo y vida de los animales, asegurando siempre la relación idónea de nutrientes según su etapa”. Son estrictos con los espacios en los comederos para disminuir la competencia y asegurar el consumo adecuado. Manejan lotes de no más de 30 animales en la medida de lo posible, con dos bebederos siempre limpios y con agua fresca.

Los animales que participan en ferias tienen modificaciones importantes en su



dieta, avaladas por el asesor de show **Julio Antognazza** y basadas en principios de bienestar y cuidado. “Las terneras toman leche durante 60 días más y se les ofrece un concentrado más alto en proteína. Los demás animales consumen heno de excelente calidad, henolaje de kikuyo propio, concentrado alto en proteína, silo de maíz y alfalfa en pellet”.

### **Estrategia reproductiva y genética**

La estrategia reproductiva de AB&C Inversiones se centra en la genética de vanguardia, personalizando los cruzamientos según los objetivos planteados y las necesidades específicas. “La genética es un pilar fundamental de diferenciación en el mercado”.

El proyecto productivo incluye una rigurosa nutrición para las novillas, permitiendo alcanzar rápidamente la edad al primer servicio, y para las vacas, facilitando la recuperación del balance energético y una rápida preñez. El período de espera voluntario (PEV) es de 45 días. El semen utilizado proviene principalmente de Canadá y Estados Unidos, y ocasionalmente de toros europeos o neozelandeses, adquirido a través de casas comerciales. “AB&C cuenta con un perfil de donadoras en la ganadería; las vacas que cumplen con los requisitos ingresan en el programa de Fertilización In Vitro (FIV), liderado por el **MV Wilmar Granada**. Estas vacas son sometidas a aspiración folicular mensual mientras están aptas, y descansan durante el período de preñez mayor a 100 días hasta 20 días postparto. Todo el proceso de fertilización se realiza

en el laboratorio Bioembrio con semen sexado. Las receptoras son vacas y novillas propias de la finca, las cuales reciben dos servicios con embrión. Si no quedan preñadas, pasan a inseminación artificial con semen convencional”.

### **Plan de reproducción**

“El proceso reproductivo es monitoreado constantemente. Se realiza un chequeo mensual con ecografía para seleccionar receptoras y vacas para inseminación”. El MV decide el tratamiento a implementar según el estado reproductivo de los animales. Se manejan protocolos como IATF (inseminación a término fijo), TETF (transferencia de embriones a término fijo), Ovsynch y Presynch.

### **Resultados obtenidos**

La implementación de esta estrategia ha resultado en un aumento significativo de la tasa de preñez y del porcentaje de animales preñados en el hato. “Se ha maximizado la multiplicación de la genética de las donadoras, que representan el 10% de los animales TOP, con un valor relativo más alto al promedio del hato y una línea dedicada a cruzamientos para show. El impacto en la productividad es notable; la genética representa el 5% del costo total en AB&C, en comparación con el 2% en otros hatos, pero tiene un impacto del 50% en la productividad”.

AB&C utiliza toda la línea hormonal de Ourofino y otros medicamentos de su portafolio, destacando la calidad de los fármacos como un factor clave para los resultados. “El acompañamiento de Ou-



rofino ha sido crucial en este proceso. Sus profesionales dedicados y productos altamente eficaces han proporcionado asesoría permanente, reducción en los costos de sincronización y resultados consistentes en el cumplimiento reproductivo”.

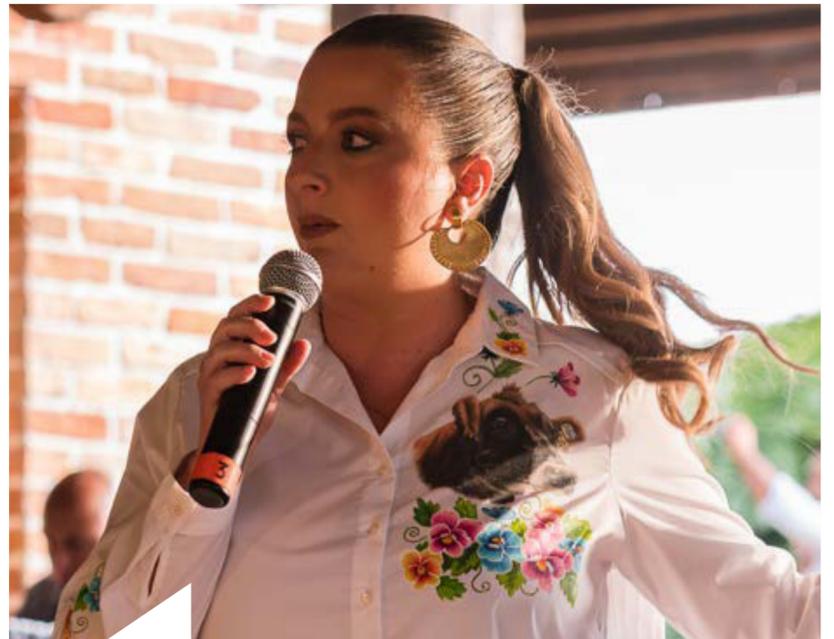
### **Antes y después del plan reproductivo**

Desde la implementación del plan reproductivo actual, se ha observado una mejora significativa en las cifras. La tasa de preñez en FIV ha aumentado del 33% al 45%, el porcentaje de vacas preñadas del 42% al 60%, con una mayor tasa de concepción, menores tasas de servicio y un mejor desempeño general.

Adicionalmente, el 70% de los animales seleccionados para reemplazo son embriones, garantizando crecimiento y disponibilidad para la venta de genética. El centro de costos de biotecnología aporta el 12% de los ingresos totales de la compañía, mejorando la rentabilidad total en un 9%.

### **Vacas más sanas siempre serán más productivas**

El protocolo sanitario de está establecido por el reconocido **Dr. Humberto Guaqueta**. “Se han publicado y difundido procedimientos para el manejo de salud en todas



**“CRECIMIENTO, ES LO QUE NOS PUEDE DEFINIR COMO EMPRESA; SIEMPRE INNOVANDO, LIDERANDO Y GENERANDO DISRUPCIÓN EN EL GREMIO; CON BÚSQUEDA A LA EXCELENCIA Y REINVERSIÓN”.**

**Lorena Builes**, gerente de AB&C Inversiones S.A.S desde hace más de 10 años.

las etapas y casos comunes de enfermedades, con la administradora médica veterinaria (MV) responsable de su cumplimiento y atención de casos clínicos”.

La estrategia incluye la desparasitación mensual de los animales en levante, vacunaciones estratégicas para la prevención de enfermedades reproductivas y mastitis, y el cumplimiento del ciclo obligatorio de vacunación. “Se asegura el uso de una aguja por animal y guantes para evitar transmisiones iatrogénicas”.



### **Programas de bienestar animal**

AB&C Inversiones S.A.S. se compromete a cumplir siempre con las premisas del bienestar animal, asegurando que los animales estén libres de temor y angustia, hambre y sed, dolor y molestias, y que puedan manifestar su comportamiento natural. Ejemplos de estas prácticas incluyen la anestesia local y sedación para procedimientos menores como descorne o eliminación de pezones supernumerarios, y la administración de medicación profiláctica posterior a las intervenciones. Además, se mantienen comederos y bebederos suficientes, y lotes pares, respetando las jerarquías y relaciones de amistad entre las vacas.

### **Programas de salud mamaria**

Actualmente, tiene un programa enfocado en la salud mamaria de las vacas que incluye:

- Secado con jeringas intramamarias y refuerzo parenteral según lo requerido por el MV.
- Retiro del vacío para evitar el sobreordeño.
- Tratamientos basados en cultivos y antibiogramas.
- Vacunación estratégica.
- Capacitación continua para el personal.

### **Salud en general**

“La salud del hato es indispensable para la productividad”. Desde la implementación de estas prácticas, la empresa ha erradicado enfermedades como la brucelosis del hato y ha obtenido certificados en hatos libres de brucelosis, tuberculosis

y buenas prácticas ganaderas. El sistema de prevención de salud mamaria ha disminuido sustancialmente el recuento de células somáticas (RCS) y ha aumentado la producción, optimizando la rentabilidad. La podología preventiva asegura animales sanos y libres de dolor, mientras que la vacunación estratégica previene enfermedades y su transmisión. “En resumen, ¡vacas sanas siempre serán más productivas!”.

### **Soluciones tecnológicas**

Las ganaderías emplean diversas soluciones tecnológicas para optimizar su proceso productivo:

- Utilizan el software Interherd para gestionar el sistema general de información.
- En La Pradera, las vacas son monitoreadas con tecnología MC200 para seguimiento de salud, movilidad y detección de celos.
- Realizan chequeos reproductivos con ecografía y Doppler, además de utilizar hormonales para la biotecnología reproductiva.
- Sus salas de ordeño cuentan con medidores automáticos, corte de vacío al terminar el ordeño, comederos en tolvas y silo granelero.
- Disponen de un pasteurizador de leche y calostro para garantizar la salud de las terneras y aprovechar leches de desecho.
- Destacan la importancia del equipo de trabajo capacitado como uno de los pilares fundamentales.

### **Modelo de gerencia y gestión de registros**

“El modelo de gerencia fue diseñado por la gerencia general y el propietario, Al-



## AB&C INVERSIONES S.A.S EN CIFRAS

### LA PRADERA

**Altura:** 2 503 msnm

**Temperatura entre:** 7°C y 25°C

**Pluviosidad:** 2 470mm

**Área total de la finca:** 14 ha

**Área total en producción:** 11,2 ha

**Raza:** Jersey

**Total vacas:** 67

**Vacas secas:** 8

**Novillas:** 10

**Terneritas:** 15

**Vacas en ordeño:** 59

**Producción litros/hombre:** 605

**Producción litros/vaca/día:** 20.5

**Producción litros/hectáreas/día:** 108

**Producción litros total:** 1209

### Cambios adoptados y resultados obtenidos

La implementación del modelo de negocio centrado en la versatilidad en nutrición, genética y manejo ha llevado a AB&C a realizar una serie de cambios significativos en su ganadería, tales como:

- Apertura a la transformación y la innovación.
- Capacitación continua de colaboradores y líderes.
- Inclusión de asesores profesionales y adopción de prácticas de benchmarking.
- Decisiones administrativas bien planificadas y orientadas hacia el crecimiento sostenible.

Estos cambios han permitido a AB&C Inversiones S.A.S. posicionarse como una empresa reconocida a nivel nacional e internacional, destacándose por su compromiso con la excelencia y su liderazgo en el ámbito de la genética ganadera.

*Alejandra Pichimata*

berto Builes”. Este modelo se centra en la profesionalización de la empresa, la inclusión de asesores externos expertos y la aplicación de benchmarking para ampliar las perspectivas y aplicar aprendizajes. Por otra parte, “los registros son parte fundamental del proceso y son llevados por los administradores, quienes envían la información a las asociaciones de ganado puro”. La gerencia se encarga de solicitar la expedición de los registros y realiza un seguimiento constante para garantizar su correcta gestión y actualización.

### Desafíos

AB&C Inversiones S.A.S. se enfrenta a diversos desafíos a corto plazo, entre los cuales se destacan:

- Eficiencia: La empresa se encuentra ante el desafío de mejorar su eficiencia operativa debido a los altos costos de insumos. Para ello, está adaptando su modelo para ser más versátil en cuanto a nutrición, genética y manejo.
- Urbanidad de los Predios: Algunas de las fincas se encuentran en áreas urbanas o periurbanas, lo que plantea desafíos en términos de sostenibilidad. AB&C está considerando migrar estas fincas a otras zonas para asegurar su viabilidad a largo plazo.