

Finca la Nava

En busca de la excelencia

La explotación agroganadera “La Nava” está situada a 20 kilómetros de Ciudad Real, en el corazón de La Mancha, y cuenta con una explotación de ganado vacuno lechero de alta producción con más de 1.400 animales en total, otra de ganado ovino de leche con 1.000 cabezas y una finca agrícola de más de 890 ha, entre regadío, secano y pastos.

Finca “La Nava” fue adquirida en 1968 por el Grupo Villar Mir. Desde entonces ha cambiado mucho, hasta convertirse en una de las explotaciones lácteas más eficiente y moderna de Europa.

Instalaciones

Las vacas en ordeño se alojan en una nave de 13.000 m², distribuida en cinco patios con cubículos, que pueden albergar hasta 1.000 vacas (200 por patio). La limpieza de los pasillos se realiza mediante arrobaderas que pasan tres veces al día coincidiendo con los ordeños, momento en el que se encaman los cubículos.

Las vacas se ordeñan, por tanto, en lotes de unos 200 animales, siguiendo un riguroso protocolo de higiene y limpieza. La sala de ordeño, de 2 X 24 plazas en paralelo, línea baja de leche y de salida rápida, cuenta con un innovador sistema de identificación y control, que acaba de ser renovado.

Se trata de una sala muy sencilla en apariencia, porque todas las conducciones de vacío, de leche, la electrónica del sistema informático, etc.,

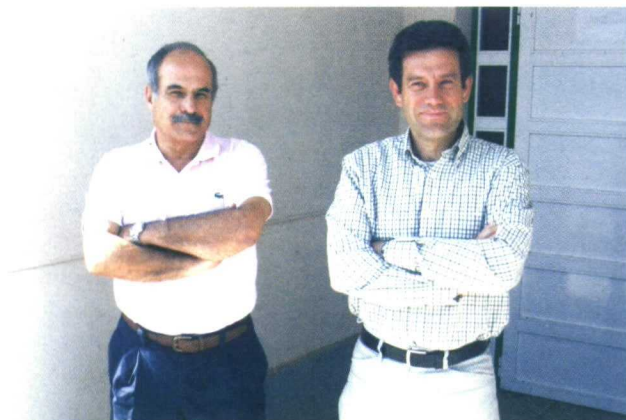
están situados en un foso de servicio situado debajo de la misma. Así, la limpieza de la sala es mucho más sencilla y efectiva. El rendimiento de la sala es de unas 170 vacas/hora.

Debido a la implantación del nuevo sistema de identificación, aún se observan vacas con un doble sistema basado en collar (antiguo) y podómetro en las patas delanteras (nuevo). De esta manera, el programa de gestión permite controlar de manera continuada toda una serie de parámetros como actividad (detección de celo), producción individualizada, flujo de leche, tiempo de ordeño, etc., con los que confeccionar informes a medida de cada necesidad, a partir de la gran cantidad de datos obtenidos.

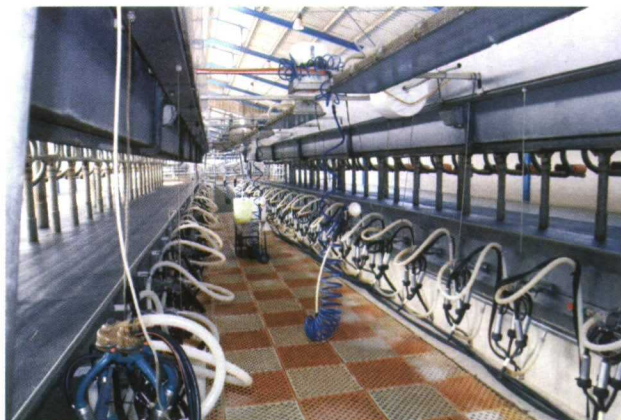
Además, se realiza un análisis diario de grasa, de presencia de antibióticos y cultivos microbiológicos para la detección de gérmenes implicados sobre todo en mamitis.

Programa de acoplamiento

Tras haber seguido distintos métodos, hoy en día, en primer lugar se elige qué toros se van a emplear pa-



De izda a dcha. A. Arasanz, gerente de la explotación y C. Romero, director veterinario.



Sala de ordeño.



Vacas en la sala de espera de la ordeñadora.



Foso técnico de la sala de ordeño.

ra inseminar, basándose sobre todo en la producción, porcentaje de proteína y morfología, en general de origen norteamericano y algunos canadienses. A continuación, mediante un programa informático de acoplamiento, por una parte se elimina la posibilidad de consanguinidad y por otra se busca la mayor complementariedad con cada vaca. Cada seis meses, se revisan los índices para incluir las novedades en las calificaciones de los toros. De esta forma, han conseguido ser la segunda ganadería por ICO en España, en la categoría de explotaciones de más de 201 vacas, con un valor de 1.713, a fecha de diciembre de 2009.

Asimismo, trabajan con semen sexado para aumentar el número de terneras para reposición.

Manejo higiosanitario

El grueso del esfuerzo en sanidad se realiza en la prevención mediante manejo y bioseguridad, tanto exter-

na como interna. Así, nunca han entrado animales de fuera de la explotación. Por otra parte, el manejo sanitario es muy exhaustivo. Por ejemplo, el uso de las casetas para terneros es secuencial (hay que tener en cuenta que hay meses en que paren más de cien vacas). Según un ternero abandona la caseta, se desinfecta y se expone al sol, se esparce cal en el suelo y se guarda un periodo de vacío sanitario. Así, se ha conseguido que la patología neonatal sea prácticamente inexistente, con un 0,38% de bajas en la recría y que la explotación se encuentre libre, entre otras patologías, de IBR y BVD.

De la misma manera, cada caso clínico de mamitis es seguido muy de cerca, realizando un cultivo y un seguimiento estadístico, para ir comprobando la evolución de la explotación. Este tipo de manejo resulta muy útil a la hora de hacer estudios de eficacia de un determinado antibiótico o vacunación. >>>

Datos de interés

Empleados: 26.
 Vacas en ordeño: 704.
 Total animales: 1.408.
 Media de producción: 23.600 l/día (33,57 l/día vaca).
 % grasa: 3,65.
 % proteína: 3,23.
 RCS: 197.000.
 Bacteriología: <10.000 germ/ml.
 Media de partos: 67 partos/mes.
 Edad a la primera inseminación: 14,3 meses.
 Edad a primer parto: 24,4 meses.
 Intervalo parto-inseminación fecundante: 138 días.
 Intervalo entre partos: 418.
 Media ICO (dic 2009): 1.713.
 IPP (Patas): 0,20.
 ICU (Ubres): 0,36.
 IGT (Tipo general): 0,28.



Separador de purines. El estiércol se vende para la producción de humus de lombriz, mientras que el purín se utiliza en la propia explotación agrícola.



Detalle de la doble identificación por collar y podómetro.

Los otros aprovechamientos

La explotación de ganado ovino de raza Manchega, aprovecha los pastos de la propia finca. Cuenta con un censo de 900 cabezas y un aprovechamiento mixto carne-leche. Sus resultados medios son de 1,5 corderos por oveja y año, principalmente lechales.

En cuanto a la parte agrícola, está compuesta por 400 hectáreas de secano y 140 de regadío (mediante pivots y aspersores), destinada fundamentalmente a cultivos para la alimentación de las vacas (maíz, triticale, cebada...), siguiendo los principios de la agricultura sostenible. Hay que señalar también la presencia de un olivar con riego por goteo.

Además la gestión medioambiental de la finca, enfocada desde un punto de vista muy racional, permite la coexistencia de especies autóctonas vegetales y animales, con otras de interés cinegético como el conejo, la liebre y la perdiz.



Cabe destacar también la existencia de numerosos programas protocolarizados en podología, alimentación, vacunaciones, desparasitación, desinfección, desinsectación, desratización, calidad de leche, etc.

Programa de alimentación

La alimentación se lleva a cabo mediante una ración unifeed basada en ensilado normalmente de maíz y triticale obtenido en parte de la propia explotación, junto con alfalfa, cereales, copos de maíz, soja, mezcla de pienso y corrector formulado específicamente para cada lote, según las necesidades fisiológicas o productivas, y el aprovechamiento de subproductos como cebadilla, pulpa de naranja, pulpa de remolacha, etc.

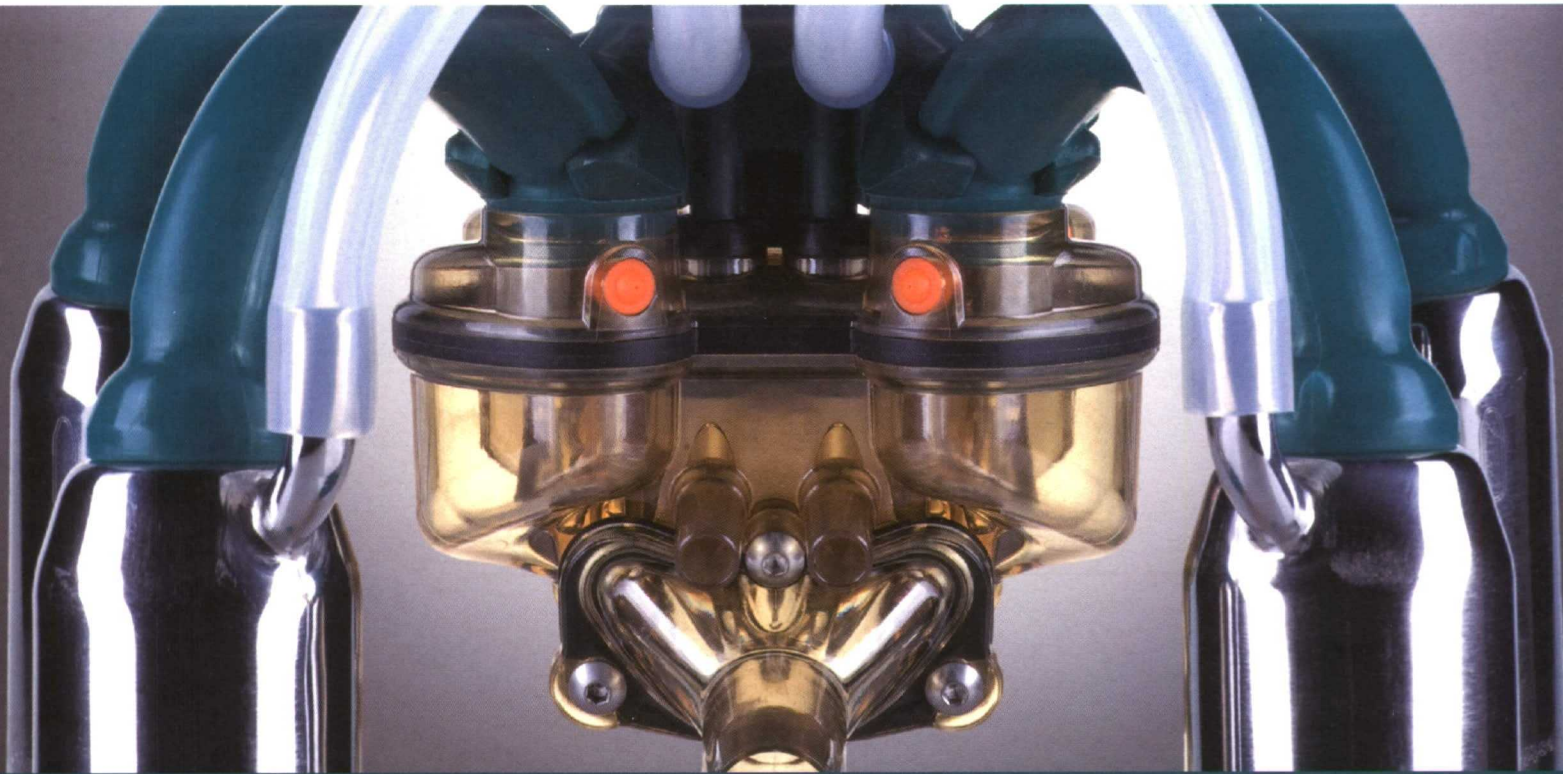
Toda la materia prima de la ración es supervisada a la entrada de la explotación, existiendo un protocolo de autocontrol de riesgos y puntos críticos, siendo analizada para comprobar su composición físico-química e incluso microbiológica si fuese necesario. Las raciones se ajustan en función de los lotes, repartidos según su fase productiva y de manejo: post-parto, primíparas, vacas multiparas de alta producción, vacas de primera y segunda lactación de media producción, vacas multiparas de baja producción, secas, parto y enfermería.

Las novillas por su parte llevan un manejo aparte y están repartidas en numerosos grupos para obtener de ellas su máximo desarrollo y potencial genético: preñadas mayores de 17 meses, preñadas de 15-17 meses, cubrición (13-15 meses), 11-13 meses, 9-11 meses, 7-9 meses, 5-7 meses, 3-4 meses, 2-3 meses, etc.

Cow confort

Buscando la comodidad de las vacas y la reducción de las mamitis ambientales, en estos momentos están probando la sustitución de las colchonetas en los cubículos por cama de estiércol pasteurizado.

Las naves están estructuradas para renovar el aire con los vientos moderados de la zona y succionar el aire caliente del interior (efecto chimenea), disminuyendo la humedad relativa y el microbismo ambiental, lo que resulta en un menor riesgo de transmisión de enfermedades. En época de calor, para mantener una temperatura más idónea y evitar estrés en los animales, se dispone >>



GEA Farm Technologies

IQ: El primer juego de ordeño de 4 vías del mundo.

Llegó la hora del ordeño inteligente. Llegó la hora del IQ. El primer juego de ordeño de 4 vías del mundo.

Una nueva era en la producción de leche: obtenga una mayor cantidad y calidad de leche, con mejor sanidad de la ubre.

Si Ud. quiere aprovechar hasta la última gota, encuentre más detalles en:
www.gea-farmtechnologies.com/L/IQES.htm

GEA Milking & Cooling | Westfalia**Surge**

GEA Farm Technologies

GEA WestfaliaSurge Iberica, S.L

Av.San Julià, 147 ; 08403 Granollers
Tel.: +34 93 8617120 ; Fax: +34 93 8494988
Email: agricola@geagroup.com
www.gea-farmtechnologies.com

GEA Farm Technologies
La elección correcta.



Detalle del sistema de ensilado.



Máquina encamadora.



Carro unifeed autopropulsado.



Detalle de las casetas para terneros.

de ventilación forzada por ventiladores orientados sobre comederos y cubículos, junto con difusores de agua, así como en la sala de ordeño.

Personal

Al ser una ganadería con un alto grado de tecnificación, gestionada con criterios empresariales, la explotación cuenta con una plantilla especializada, con protocolos de trabajos específicos y establecidos para cada una de las responsabilidades que desarrollan. A los operarios se les imparte con frecuencia una formación definida. Figuran entre otros, equipos de ordeñadores, de mantenimiento, de alimentación, de cría, de dirección, etc.

Cabe destacar la presencia en la plantilla de dos ingenieros técnicos agrícolas, un veterinario, un perito mercantil, un ingeniero técnico industrial y dos especialistas en explotaciones agropecuarias de segundo grado, además de contar con la asesoría externa de profesionales de prestigio reconocido en campos, como nutrición o sanidad animal. ●

Pensando en el bienestar de los animales

Las naves están completamente cubiertas para proteger bebederos, comederos y habitáculos de las inclemencias climáticas (lluvia, sol directo...). Aunque con capacidad para 1.000 vacas, hoy en día no llegan a 720, por lo que éstas siempre disponen de espacio para moverse y de cubículos suficientes para descansar tumbadas. Con las cornadizas sucede lo mismo, en número suficiente y montadas para un buen acceso libre a la comida. Los cubículos están estudiados y dimensionados para que la vaca se tumben y se levanten con comodidad y sin trabas, y así permanecer echadas o descansando el mayor tiempo posible.

El suelo de las naves y de los pasillos de trasiego está convenientemente rallado para evitar resbalamientos. Los bebederos están distribuidos para que la vaca pueda acceder libremente al agua cuando lo necesite. El volumen de agua se mantiene constante y limpio mediante un sistema de vasos comunicantes normalizado por un depósito que regula el suministro.

Los pasillos de alimentación y la superficie de los comederos son lisos para facilitar la limpieza, evitando la acumulación de suciedad y la contaminación bacteriana o fúngica, y así ofrecer una ración fresca y apetecible en cualquier momento.

La sala de ordeño cuenta con un sistema de salida rápida para que los animales se ordeñen adecuadamente y no estén en ordeño más de 7 minutos. El tamaño de la sala de espera es más que suficiente para que los animales se encuentren cómodos antes del ordeño. En el peor de los casos, las vacas no permanecen más de 45 minutos antes de ordeñarse.

Toda la mecanización de la sala se encuentra en un subterráneo, evitando que las vacas se estresen por ruidos y voltaje errático. El sistema permite controlar las pulsaciones y presiones de vacío, y regular el retirador automático de pezoneras para que el ordeño sea lo más fisiológico posible.