



R e p o r t a j e

CUNIMONT

Centro de Multiplicación HYCOLE

Centro de Inseminación Artificial

Semen a domicilio

Albert Gurri

LOS INICIOS

Hablamos con Miguel Montanera quien nos cuenta sus inicios en cunicultura allá por el año 1981 con una granja de producción de carne. Posteriormente se incorpora su hermano Jesús a la empresa y emprenden andadura en el tema de la selección, creando CUNIMONT C.B. y una explotación modulada de 1.100 m². concebida para trabajar en vacíos sanitarios cíclicos y con un programa propio de mejora genética.

Siempre dispuestos a hacerlo mejor, visitan en 1993 HYCOLE, Centro de Selección situado al norte de Francia. Tras comprobar los resultados con sus híbridos deciden su multiplicación bajo las exigencias y controles del centro de selección. A partir de un lote de 100 Grandes Parentales (Abuelos) se ha ido aumentando hasta llegar a las actuales 1000 plazas de G.P. de las diferentes líneas.

Este último año se ha creado el Centro de Inseminación Artificial con capacidad

inicial de 200 plazas, ampliables a 800, y una sala de engorde de futuros reproductores con capacidad para 1800 animales en control de ganancia media diaria de crecimiento.

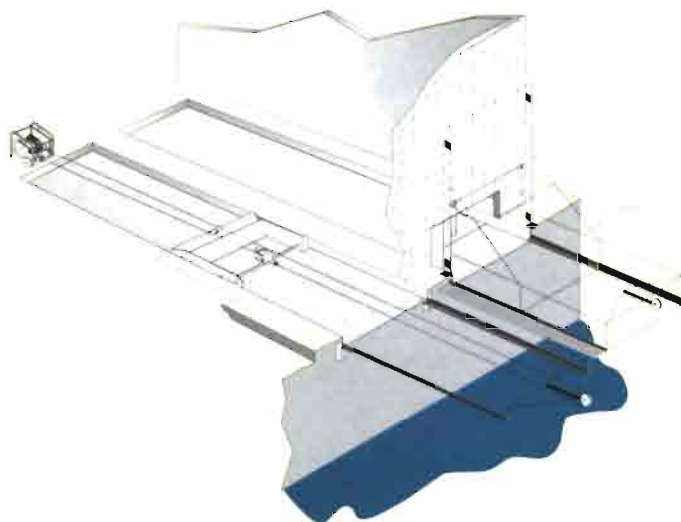
EL CENTRO DE INSEMINACIÓN

Los machos están alojados en jaulas especiales para efectuar las extracciones de



**Cuni
equip**

Máquina automática para la limpieza de granjas



MANDO A DISTANCIA



- Automática
- Segura
- Silenciosa
- Compacta
- Adaptable

Fabricado por Tallers Muxach, C. Reus, 20
Parc d'activitats econòmiques 08500 VIC (Barcelona)
Comercializado en España por Cuniequip, sl. Tel. 93 846 67 88



CUNIMONT

Centro multiplicador



Centro inseminación artificial

Somos una empresa dedicada al servicio del cunicultor.
Asesoramos y formamos a nuevos cunicultores.
Vendemos reproductores desde la edad de 1 día hasta 5 meses.
Diferentes niveles de reposición (Grandes Parentales y Parentales)

Una Genética Equilibrada

SÓLO CUNIMONT
SUMINISTRADA
GENÉTICA HYGOLE

Camí de Campo de Futbol, s/n. 25130-ALGERRI (Lleida)
Tel/Fax: 973 42 61 98 - Tels. 42 61 56 - 76 12 63
Móvil 908 16 27 10



Vista general de la sala de machos. Obsérvense los huecos de las ventanas cerrados y la calefacción mediante radiadores infrarrojos de Kromschroeder.



Anexo a la sala de machos se encuentra el laboratorio para preparar las dosis.



Miquel Montanera en el laboratorio.

semen y la ventilación está controlada por reguladores digitales. Durante el invierno se instalan pantallas de propano que regulan su intensidad en función de las variaciones de temperatura ($\pm 1^\circ\text{C}$) que registra el ordenador. El aire entra desde el exterior a través de aberturas a ras de suelo y sale por los extractores situados en el lado contrario, con lo que se logra que el aire frío ventile las zonas más contaminadas y se evacúe. Las ventanas superiores están cerradas. En verano se obstruyen las entradas de aire inferiores y en las ventanas se colocan paneles humidificadores regulados por el mismo sistema de ventilación. Dada la gran calidad del aislamiento (poliuretano rígido protegido con aluminio en el techo, termoarcilla de 29 cm. en los muros, cerramientos con cristalería de doble cristal con cámara, etc.) no se sobrepasan los 26°C en los días más calurosos, algo de gran importancia para el rendimiento de los machos.

Contiguo a la sala de machos está el laboratorio donde se preparan las dosis para

QUESTIONES QUE DEFINEN LA CALIDAD EN INSEMINACIÓN

- Alta selección en machos. (Mínimo 48 grs/día entre los 28 y los 63 días).
- Explotación en condiciones ambientales y sanitarias óptimas. Limpieza exquisita.
- En el manipulado del semen:
 - empleo de instrumentos y materiales de alta calidad
 - diluyente de altas prestaciones
- En el envasado; PAJUELAS dentro de cánulas de un solo uso:
 - cantidad garantizada: 0,5 c.c./dosis
 - el semen no está en contacto con el aire
 - no vibra
 - no sufre cambios de temperatura bruscos
 - gran seguridad y rapidez en la aplicación.
- En las expediciones: un envasado seguro, robusto y práctico



Un equipo de profesionales a su servicio.

su expedición. Todos los elementos que intervienen en la obtención y posterior aplicación del semen son de usar y tirar.

El Centro ofrece a los cunicultores una amplia gama de tipos de semen: semen estándar (AB) para producción de gazapos de 2 kg., semen línea pesada (SL) para gazapos de más de 2,3 kg. y semen línea maternal (GPC). Esta variedad puede verse ampliada en cualquier momento con la línea de color si el mercado lo solicitara.

Dado el dominio sobre el Centro de Multiplicación, CUNIMONT puede garantizar una Ganancia Media Diaria mínima en los machos AB y SL de 48 grs/día entre los 28 y los 63 días de engorde. Dicho carácter está comprobado que es de alta

heredabilidad, es decir, que el crecimiento de la descendencia de las inseminaciones se verá enormemente influenciado por el de sus padres.

La gran novedad que nos presenta CUNIMONT es el envío de sus dosis cargadas en pajuelas listas para ser aplicadas en cualquier granja en cuestión de horas. Nos comentan los Hermanos Montanera que el futuro de la inseminación está en la aplicación de las dosis por los propios granjeros, dado el alto coste del servicio y los kilometrajes, que pueden llegar a incrementar el precio de las dosis en un 60 %.

Para el transporte de estas dosis se usan contenedores aislantes especiales de un solo uso y la entrega se efectúa a primeras horas

de la mañana en cualquier punto de España. El envase contiene: las dosis cargadas en su cánula listas para su aplicación, la hormona GnRH, las agujas, las jeringuillas e incluso un lubricante con antibiótico para que la aplicación resulte más cómoda. El cunicultor sólo necesita tener el aplicador que se adquiere únicamente la primera vez. Con este sistema las distancias han desaparecido y el precio de una dosis se rebaja considerablemente, permitiendo una difusión mucho más completa de la genética HYCOLE.

El aprendizaje de la introducción de las cánulas puede efectuarse en el propio Centro de I.A. o es el mismo Sr. Montanera quien se desplaza a las explotaciones para formar a los cunicultores en esta técnica y nos comenta: «¿No aprendemos a palpar, a sexar recién nacidos, a vacunar, ...?, pues inseminar una hembra es tan fácil o más, es cuestión de voluntad. Perdido el temor, nuestros clientes se sorprenden de la simplicidad».

Cunimont también se desplaza a las explotaciones que requieran el servicio de la aplicación de dosis, intentando satisfacer las necesidades de cada cliente.

LA IMPORTANCIA DE LOS RESULTADOS

El Sr. Montanera analiza la importancia de saber cuáles son los resultados que cada cunicultor obtiene en su explotación, pues es la base de cualquier decisión a tomar en lo sucesivo. Sin embargo, ésta es una cuestión que pocos granjeros conocen (o quieren conocer) al detalle. En realidad no hacen falta completas ni complejas aplicaciones informáticas, basta con anotar a cada banda el número de dosis aplicadas, el número de positivas, el número partos, nacidos, destetados, gazapos vendidos y su peso de ahí deduciremos tantas variables como nos interesen. Lo más importante será saber cuántos kilos de carne vendemos por dosis. Cualquier tropezón en el camino que va de la inseminación a la venta será reflejado como consecuencia en este dato final,



Futuros ejemplares de Hycole para inseminación.

Reportaje

Supongamos los datos medios de una inseminación estándar:

Fertilidad real:	75 %- 78 %	0,75 - 0,78 partos/dosis
Nacidos vivos/parto:	9 - 9,5	6,75 - 7,41 vivos/dosis
Mortalidad en nido:	10 %-15 %	5,7 - 6,67 destetados/dosis
Mortalidad engorde:	5 %-10 %	5,13 - 6,33 vendidos/dosis
Peso a la venta:	2.000 gr.	10,26 - 12,66 kg./dosis

porque no olvidemos que nuestro negocio está en los kilos vendidos, no sólo en la fertilidad, o en la prolificidad, o en la velocidad de crecimiento, Si todo funciona, los kilos por dosis están en los márgenes, si no, los kg/dosis se desploman.

Obsérvese que de unos resultados a otros hay una diferencia de 2,4 kg. de carne por dosis aplicada, que a un precio de 260 Pts/kg. son: 624 Pts/dosis.

Si por IA obtenemos 10,26 kg. carne en las peores condiciones citadas, bajar 1 % en fertilidad supone vender 10,19 kg. de carne por dosis. Dicha diferencia (-70 gr.)

a 260 Ptas./kg. supone: 18 Ptas. por dosis.

En cuanto a la velocidad de crecimiento, si la variación es de 1 gr/día desde los 28 a los 60 días de engorde, la diferencia será de: 32 gr. x 260 Ptas/kg. = 8,3 pts por dosis.

En lo referente a instalaciones, por falta de espacio, a menudo los cunicultores venden sus gazapos cortos de peso. Veamos la diferencia que se produce si vendemos a 1.900 gr. ó a 2.000 gr.

5,13 vendidos x 0,100 Kg. x 260 Ptas/kg. = 133 Ptas./dosis.

Estas cifras pueden orientarnos sobre la importancia de hacer bien las cosas. Además de una buena genética debemos exigir una excelente sanidad y seriedad al centro de I.A. por delante de precios «supereconómicos».

EL CENTRO DE MULTIPLICACIÓN

Próximo al Centro se hallan las naves de maternidad para la multiplicación de la genética HYCOLE. CUNIMONT importa regularmente Grandes Parentales recién nacidos desde el Centro de Selección para la futura obtención de repro-



Los animales al nacer son sexados. En la foto un macho.



Camada sexada e identificada lista para ser enviada.



Así se expiden los animales de un día a cualquier punto de España.

Guissona



de
Guissona

Agropecuària de Guissona, S. Coop. Ltda.
Avda. Verge del Claustre, 32 25210 Guissona (Lleida)
Tel. 973-55 08 82

Juntos para la eficacia

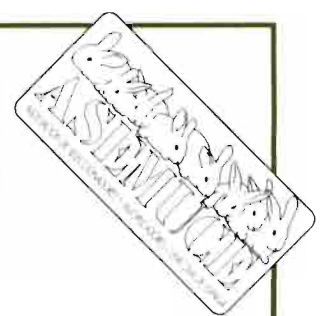
cuària de Guissona
del Claustre, 32 -
73) 55 00 00
Reg. M



Alimentos de calidad.
Menos coste y mejor conversi3n.



HYLA 2000 HispanHibrid



TELF.S. (977) 63 80 00 • (977) 68 83 89 • FAX (977) 63 84 30 • 43814 VILA-RODONA

DISTRIBUIDORES:

- G.S.C. UNTZI**
TELF. (94) 625 13 65
(93) 625 36 99
GERNIKA (Vizcaya)
- H. CASTELLANOS**
TELS. (947) 50 12 53
(947) 50 05 87
ARANDA DE DUERO (Burgos)
- G. LUNA**
TELF. (980) 63 25 11
SAN ESTEBAN DE MOLAR (Zamora)
- AVINIRU C.B.**
TELF. (98) 542 63 30
VALDECUNA-MIERES (Asturias)
- GRANJA SOLÉ**
TELF. (977) 63 80 00
VILA-RODONA



- G.P. HYLA LINEA HEMBRA
- G.P. HYLA LINEA MACHO
- PARENTALES HYLA Y MASSILA
- MACHOS DE APTITUD MATERNAL
- MACHOS FINALIZADORES
- MACHOS PARA INSEMINACI3N
- GAZAPOS DE UNA DÍA DE VIDA
- ASESORAMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO



El cunicultor recibe las dosis y todo lo necesario para inseminar.



Mediante mensajero llegan a cualquier punto de España en 12 horas.



Una vez preparadas las dosis salen inmediatamente del centro.

ductores con destino a granjas de producción de carne. Existe clientes que desean multiplicarse ellos mismos las reproductoras y adquieren estos Grandes Parentales a su llegada, otros lo hacen en edades adultas. Sin embargo, la mayor parte de reproductoras que Cunimont comercializa son recién nacidas.

El esquema de multiplicación es el típico de 4 vías: GPA + (GPB ó GPL) para la línea macho y GPC+GPD para la línea hembra.

La Genética HYCOLE comprende los siguientes tipos de animales:

***LÍNEA MACHO.** (AB ó SL) Se comercializan dos tipos de machos: el estándar y el pesado. Ambos machos proceden por parte de padre de la línea GPA, difiriendo en la madre. El estándar tiene como madre la GPB (4,8 kg. peso medio adulto), mientras el pesado tiene a la GPL (5,4 kg.). El macho pesado está destinado a aquellas explotaciones que deseen producir gazapos de engorde de peso superior a 2,3 kg. y con destino al mercado de la exportación. Según las necesidades del mercado y bajo las instrucciones del matadero el cunicultor puede adaptar su producción.

***LÍNEA HEMBRA.** (CD) Proviene del cruce entre el macho GPC y la hembra GPD. Se trata de una hembra de alta seguridad, blanca, con 9,2-9,8 vivos/parto, y estadísticamente se ha testado que un 75 % de ellas tienen más de 8 pezones. Es una hembra concebida para durar en la granja y, así, ahorrar en reposición. Nos comenta Miguel Montanera que «no es una hembra explosiva que va a darlo todo en los primeros partos, ni pretende una exagerada prolificidad, con lo que su tiempo productivo se prolonga. Ahorrar un 20-30 % de reposición anual es mucho dinero. Hacer una reproductora cuesta meses, vale la pena que dure, sobre todo si no vamos a tener más kilos por cubrición ó dosis. Todos sabemos

que desmesuradas prolificidades consiguen únicamente quemar a las hembras y darnos más saldos, pero no más kilos».

El buen estado sanitario de los animales está basado en una estricta limpieza, vacíos sanitarios al vencimiento de cada banda, programas vacunales contra la mixomatosis y la vírica, desparasitaciones periódicas, estricto programa fungicida y acaricida semanal. Bastará citar el detalle de que al hallar una baja en la explotación se congela inmediatamente. Toda esta compleja organización está en manos de un equipo de cinco excelentes profesionales con larga experiencia.

Una de las acciones que Cunimont cree fundamental para el éxito de la actividad cunícola de nuevos granjeros es la formación en el manejo. De hecho, nos comentan los Hnos. Montanera, «la cunicultura ha avanzado mucho y muy rápidamente y la voluntad de sacrificio ya no basta. La cría de conejos requiere unos conocimientos mínimos para llegar a ser rentable». Por ello ofrecen a sus futuros clientes la oportunidad de formarse en su Centro, para empezar bien desde el principio y evitar dificultades y fracasos iniciales.

En próximas ediciones les informaremos de un nuevo sistema de comercialización de reproductores que Cunimont está desarrollando: las hembras gestantes, pensadas para granjas que realicen un vacío sanitario y nuevas explotaciones que deseen acortar los períodos improductivos. ■