

Artícle de PORCpress N° 24
Març, 04

AGROGI, Agropequària de Girona, SL
Can Camansi:
Una granja de 1100 madres de AGROGI



Información elaborada
por Albert Gurri

Granja Can Camansi

Una granja de 1.100 madres de Agrogri

En la localidad gerundense de Sant Climent Sescebes se encuentra la granja Can Camansi, integrada en Gepesa, empresa del grupo Vall Companys. Se trata de una explotación de cuyo proyecto y ejecución se ha encargado la empresa Agropecuaria de Girona (Agrogri).

6 Vista general de la granja Can Camansi





MANEJO E INSTALACIONES

Un diseño clásico

La granja Can Camansi es una explotación de 1.100 madres localizada en la población gerundense de Sant Climent Sescebes dedicada a la producción de lechones en integración con Gepesa, empresa del grupo Vall Comanys.

Se trata de una explotación de reciente construcción que lleva en funcionamiento poco más de un año, nos explica uno de sus propietarios, Pere Hortensí, y que está dividida siguiendo un diseño clásico en zona de cubrición-control, gestación definitiva y maternidad.

La granja, nos comenta Pere, es propiedad de tres socios que poseemos, además, varias granjas de engorde en la zona con un total de 20.000 plazas de cebo. Agropecuaria Girona (Agrogi) ya nos suministraba los equipamientos



Agrogi

www.agrogi.com

Expertos en la realización de

PROYECTOS LLAVE EN MANO

Especializados en la construcción de granjas con aplicación de la nueva normativa europea



AGROGI introduce en España PORCODE

Pionero en Europa en la introducción del sistema de alimentación electrónica individual con 20 años de experiencia.

- **Mínima inversión**
- **Reducción de costes**
- **Aumento del número de lechones/cerda año**
- **Mayor rentabilidad**

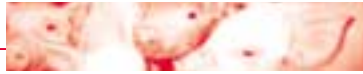


AGROPECUÁRIA GIRONA, SL

Tel. (+34) 972 42 33 04 • Fax (+34) 972 42 25 64

GSM: (+34) 680 98 59 33 • info@agrogi.com

Av. Montserrat, 12 • 17165 La Cellera de Ter



para estas naves de engorde y, a raíz de nuestro planteamiento de construir una granja de madres junto a la confianza que tenemos en esta empresa, fue lo que nos hizo decidir porque fueran ellos los encargados de llevar a cabo el proyecto.

Agrogi, nos explica Jordi Arnau, gerente de la empresa, se ha encargado de la completa realización de este proyecto "llaves en mano", a excepción del movimiento de tierra, el resto, desde la legalización del proyecto hasta las instalaciones de gas, luz, equipamiento, etc. lo ha realizado nuestra empresa.

Seguridad y facilidad

Al no disponer de línea telefónica convencional en la granja hemos instalado un emisor telefónico que funciona como una línea normal y que es quien avisa de cualquier alarma que se produzca en las naves, nos explica Jordi Arnau.

Lo normal es que, si existe un problema eléctrico en una sala, los ventiladores dejen de funcionar y aumente la temperatura, la sonda lo detecte y dispare la

5 Jordi Arnau (Agrogi) y Pere Hortensi (derecha)

6 Exterior de la nave de cubrición-control con los coolings

El sistema de alarma avisa antes de que las sondas detecten las subidas de temperatura en las salas.





MANEJO E INSTALACIONES

alarma. Nuestra opción de seguridad va más allá e intenta avanzarse al problema que surgirá. Para ello la alarma se dispara en el momento en el que salta el diferencial, por lo que el granjero dispone de más tiempo para actuar.

Cuando se dispara una alarma, se recibe una llamada al número que se ha indicado, el cual debe teclear un código para confirmar su recibo.

De esta forma se evita que alguien pudiera descolgar el teléfono y, sin saber qué recibe, colgar de nuevo. Además, añade, para facilitar la localización de una alarma se ha instalado un cuadro en la sala de control donde se indica el lugar de la avería. Quizá una de las características diferenciales de nuestros proyectos de granjas porcinas son los sistemas de seguridad, recalca Jordi Arnau.

También hemos contemplado la posibilidad de que cualquier elemento automático de la granja pueda funcionar de forma manual, comenta Jordi Arnau. Somos nosotros, al tener un servicio de atención al cliente de 24 horas, los que recibimos las llamadas, y por eso sabemos cual suele ser el problema que la

afecta. Esta experiencia nos hace ser conocedores y ser previsores en el diseño para minimizar los fallos de tensión, funcionamiento, etc. En definitiva, añade, intentamos evitar en lo posible la llamada de urgencia y apostamos por ofrecer al cliente la tranquilidad y seguridad que aporta el saber que siempre tiene a su lado un equipo de profesionales.

En todos los cuadros eléctricos adjuntamos los esquemas personalizados para que puedan ser interpretados por cualquier profesional y así poder intervenir en la instalación.

En el caso de fallo de suministro eléctrico, el equipo de control va provisto de un conmutador automático que pone en marcha el grupo electrógeno de emergencia.

208 plazas de maternidad

De genética Hypor, las madres más veteranas se encuentran, en el momento de nuestra visita, en tercer parto. Se trata de una cerda muy tranquila, comenta Pere Hortensi, que responde muy bien a las condiciones y cuidados produciendo camadas excelentes con

6 Plaza de maternidad



¿Qué le ha aportado su proveedor de material de I.A. en los últimos 10 años?

INNOVE CON GENES DIFUSION

¡Tenemos el mismo oficio!

COLLECTIS®



Recolección Automática

GEDIL®



Nuevo medio biológico de conservación de semen

GEDIS®



Inseminación rápida, sencilla y asegurada



GENES DIFUSION

PROVEEDOR DE INNOVACIONES

www.genesdiffusion.com

e-mail: iberica@genesdiffusion.com

Tel.: 973 12 11 86

Fax: 973 12 10 30



MANEJO E INSTALACIONES

lechones vigorosos. Esta madre la cruzamos con un macho Carny (Hypor) del que obtenemos su semen del centro de IA de Vall Companys de Cervià de les Garrigues.

Cada sala de maternidad consta de 16 parideras equipada con placa de inoxidable de agua caliente. En total hay 13 salas con un total de 208 plazas con las jaulas colocadas para que la cerda mire a la pared.

Al disponer de alimentación automática y bebedero con válvula automática de nivel constante en la maternidad permite que puedan colocarse de esta forma y así prestar más atención al momento del parto ya que son más accesibles. En nuestro caso lo preferimos así, comenta Pere Hortensí.

La jaula se había previsto en un principio que tuviera espacio para colocar una barra salvalechones, pero no se ha acabado de instalar porque se ha

visto que los aplastamientos son mínimos. Es por eso por lo que la plaza de maternidad parece disponer de más espacio del normal.

Para la provisión de agua caliente a las placas se dispone de una caldera de doble circuito que trabaja con temperatura baja y máximo rendimiento. Para ello, el agua de retorno pasa por una válvula de mezcla que, en función de la temperatura de la salida pide más o menos agua a la caldera.

La ventilación en la maternidad es de Tuffigo, una empresa francesa especializada en control ambiental y de la que somos distribuidores en España, comenta Jordi Arnau. Es una ventilación dinámica con extracción por chimenea que dispone de mariposa con retorno por muelle, por lo que si se va la luz, queda abierta. El modelo de chimenea que aquí tienen no posee la posibilidad de controlar la velocidad de rotación del ventilador, esta es una opción que no se contempla en la mater-

nidad, nos explica Jordi Arnau. Existe otro modelo de esta empresa que sí dispone de esta posibilidad y es el que instalamos en los destetes, donde el control del caudal sí es más importante al afectar al consumo de calefacción.

El regulador de Tuffigo del que disponen en esta explotación en la maternidad, además de medir la diferencia de presión entre el exterior y el interior de la nave, ventilando en función de lo que le indica el depresiómetro y abrir o cerrar más las ventanas, dispone, entre otras características de control de temperatura de la sala (aquí se trabaja con 20-21° C) y de las placas (30° C). Para el verano dispone de coolings para atenuar los rigores del calor y conseguir una ambiente óptimo en el interior.

Vallado perimetral con acceso exterior para los suministros

Destetar los jueves por la tarde a las madres

Siguiendo un manejo de cubriciones por lotes semanales, los destetes tienen lugar los jueves por la tarde, nos explica Pere Hortensí. A la hora de destetar sacamos a las madres de la maternidad, dejando los lechones en ella hasta el viernes por la mañana que es cuando viene el transporte para llevarse los al destete.

De las tres salas de maternidad que destetamos cada semana, una de ellas la vaciamos totalmente el jueves por la tarde, colocando los lechones en las otras dos. De esta forma ya se puede empezar a limpiar esta sala.

6 Sala de maternidad



6 Jordi Arnau mostrando uno de los paneles de control





Recría con entrada escalonada y vacío sanitario

En una nave cercana se encuentra la recría con 150 plazas en la que las cerdas Hypor permanecen 6 semanas para la cuarentena y la adaptación. La reposición llega con edades escalonadas en grupos de 150 cerdas, lo que permite poder realizar un vacío sanitario a la nave y hacer menos entradas de animales a lo largo del año.



4 Nave de gestación

La nave de cubrición control, si bien es de ventilación natural, dispone de un sistema de refrigeración para el verano, con objeto de que el calor influya lo menos posible en la capacidad reproductiva en estas épocas. De todos modos, con este sistema las cerdas ya no sufren en verano y no era preciso sofisticar el control ambiental en esta época, pues esta no es una zona muy calurosa.

Nave de gestación definitiva en ventilación natural con apertura y cierre de ventanas automática mediante sonda de temperatura. Polipasto para tracción de las ventanas con un diseño que evita el sobreesfuerzo de la cadena al trabajar siempre recta. En esta zona, comenta Pere Hortensi, el viento es un factor que afecta mucho al clima interior de las naves. Aquí la tramontana sopla muy fuerte y si tuviéramos una nave de ventilación natural sin apertura o cierre automático las cerdas notarían sus efectos. De hecho, cuando sopla este viento del norte, el sistema reacciona siempre cerrando ventanas. Como aislantes se han instalado uralita y espuma de poliuretano expandido.

Iluminación generosa

Un detalle importante en las naves tanto de cubrición control como de gestación es la instalación de luz. En este sentido se han colocado tres hileras de fluorescentes con doble pantalla que funcionan con un programa de luz.

El objetivo es el de proporcionar un ambiente luminoso a las cerdas para

que su falta no repercuta negativamente en su capacidad reproductiva y este, comenta Jordi Arnau, es un aspecto que se olvida con demasiada frecuencia en las granjas.

Nosotros que hemos trabajado siempre en cebos, comenta Pere Hortensi, nos hemos dado cuenta ahora de la importancia que los detalles en el manejo tienen sobre la producción. De hecho, con unas buenas instalaciones y unas buenas madres como tenemos, uno de los aspectos vitales es el manejo reproductivo en todas sus fases. Es ahí donde se marcan las verdaderas diferencias en producción y costes.

En esta nave de gestación definitiva, las 550 cerdas se disponen en 6 hileras en una edificación de 20 m. de ancho, 5 m. de alto y pasillos de 1 m. con boxes de 0,60 x 2,05 m. con puerta a ambos extremos, comedero corrido con válvula de agua de nivel constante cada 15 m.

Además, la granja cuenta con una balsa de purín de 3.000 m² con capacidad de almacenamiento para 4 meses. El purín de la balsa se utiliza directamente en los campos de su propiedad o de vecinos. Un recinto de unos 100 m² alberga las oficinas, vestuarios, controles, calefacciones, generador, etc. Finalmente, la granja cumple la normativa vigente, disponiendo de vallado perimetral con accesos exteriores para el camión de pienso y muelle para carga-descarga de animales. 🏠



5 Pasillo de manejo hacia el muelle de carga.

