

REPORTAJE

La NUEVA AVENTURA CUNÍCOLA de la GRANJA A GRALLEIRA



F. X. Mora
vet@cunicultura.com

Vista exterior de la nave, donde se puede apreciar la lona que cubre los paneles y las entradas superiores de aire

Baltar es un municipio situado en la provincia de Ourense, en Galicia, de unos 1.100 habitantes y compuesto por siete parroquias. Paseando por el tranquilo municipio se aprecia claramente que sus habitantes se dedican a la agricultura y ganadería prácticamente al completo. La sensación de amplitud es omnipresente entre las verdes montañas, de cierta altitud, de tal forma que invita a la práctica del senderismo de forma inconsciente.

En una de las siete parroquias del municipio, en concreto la parroquia de Santa María de Vilamaior da Boullosa, visitamos la granja A Gralleira, propiedad de Susana Nocello y Roberto Gamero, un joven y emprendedor matrimonio que emprendió con decisión y coraje la aventura de la cunicultura en un momento en el que en el sector sólo se hablaba de crisis.

Hace dos años justos que se iniciaron en su singladura cunícola sin haber tenido antes ningún contacto con la cunicultura; toda una aventura que, sin embargo, conle-

Hace dos años justos que se iniciaron en su singladura cunícola sin haber tenido antes ningún contacto con la cunicultura



Susana y Roberto, propietarios de la granja

va también sus ventajas, entre ellas el hecho de no tener hábitos adquiridos y, sobre todo, el ser muy receptivos ante cualquier sugerencia

o consejo realizado por parte de los profesionales que visitan su granja.

¿Por qué conejos y no otra ganadería? Pues por descarte, nos co-





Vista del cuadro eléctrico que controla la temperatura de las naves

mentan. Es Susana la que lleva prácticamente todo el peso de la explotación, ayudando Roberto en momentos puntuales, lo que limita en parte la ganadería a utilizar por la necesidad de un manejo fácil. Así descartaron las otras ganaderías y también la agricultura, por la falta de rentabilidad. De una cosa sí estaban seguros: no querían de ninguna manera abandonar el campo.

Así que se decidieron y arrancaron con su nueva explotación, que tiene 1.000 reproductoras a banda única mediante inseminación a 11 días postparto, por tanto a un ciclo de 42 días de intervalo entre partos. Ya desde el principio decidieron apostar por la calidad y hacer una explotación moderna que tuviera las máximas garantías de trabajo.

El diseño de la explotación es, como corresponde a una explotación nueva, en dos naves cerradas de ambiente controlado e idénticas, comunicadas por un extremo y ya pensadas para poder realizar los vacíos sanitarios. En medio de las dos naves se encuentra una tercera pequeña donde está ubicada la reposición, y que comunica las otras dos a través de un pasillo. Cada nave tiene 50 metros de largo por 10 de ancho, así que se pueden introducir las 1.000 jaulas para maternidad o engorde del lote sin tener problemas de instalación por las corrientes de aire o falta de renovación del mismo, un



Nido de emergencia situado en la nave de reposición

problema típico en instalaciones de mayores dimensiones.

En cada una de las dos naves principales hay tres trenes de jaulas idénticas para poder realizar el desmadre correctamente, disponiendo además en la nave de reposición de la posibilidad de trabajar con jaulas comodín, que permiten regular la capacidad de las naves principales sin llegar a ubicar más animales en ellas de los aconsejados -esta práctica es demasiado frecuente y comporta que la densidad de animales sea superior a la aconsejada, induciendo a menudo a mayores pro-

Ya desde el principio decidieron apostar por la calidad y hacer una explotación moderna que tuviera las máximas garantías de trabajo

blemas sanitarios en muchas explotaciones- y así tener los animales en perfectas condiciones ambientales.

Estas jaulas comodín no sólo permiten regular la capacidad del cebo, sino que también están adaptadas para poder ubicar partos de emergencia -o de urgencia, pues se utilizan los dos vocablos indistintamente- y poder preparar el nidal a las conejas positivas en exceso de la banda, pudiendo optimizar al máximo la nave principal en el momento del parto, así como la reubicación de estas conejas, si es necesario, en los huecos libres que hayan quedado.

Para equipar las granjas, los propietarios apostaron por las jaulas de Gómez y Crespo por su calidad y diseño, instalando el modelo Faro para toda la explotación. Las naves son de Antelco, pero fueron ellos mismos los que con su esfuerzo levantaron las naves y toda la instalación en conjunto.

La instalación cuenta con calefacción a gas para las épocas de invierno y paneles de refrigeración para poder controlar la temperatura a lo largo del año de forma óptima. Para las épocas del año en que no funcionan los paneles, se cuenta con unas ventanas situadas alrededor de ellos que disponen de trampillas basculantes para evitar corrientes de aire directas sobre los animales. La ventilación está asegurada por unos potentes ventiladores ubicados en el extremo de las naves, contando también con un pequeño ventilador de emergencia situado en la parte



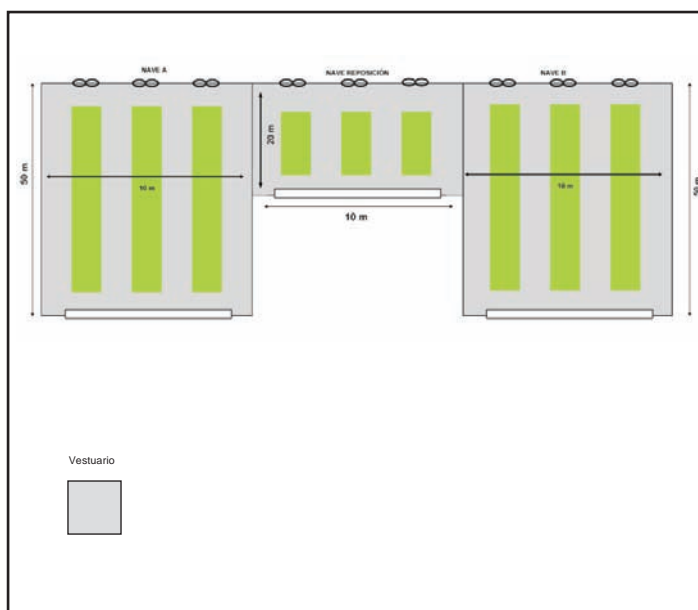
Sistema al completo de control de temperatura. Paneles, aberturas superiores y calefacción a gas

superior para extraer el aire caliente que permanece en este lugar de la nave.

Los paneles cuentan con una lona abatible situada en el exterior para limitar la entrada de aire en invierno y forzar la entrada a través de las ventanas pequeñas superiores al panel, que disponen de las trampillas basculantes antes citadas.

Gracias a los ordenadores que regulan las naves, se puede mantener la temperatura a 18° C en invierno, sobre todo en el periodo alrededor del parto, asegurando que estos se produzcan en unas condiciones de máximo confort para las reproductoras y que estas no tengan estrés térmico en ese periodo del año, en el cual un pequeño desliz puede provocar abandonos de nidales, partos en la jaula, etc. En la época calurosa de verano la temperatura se regula a 25° C, con lo que también consiguen limitar el estrés térmico en estos meses, y así poder mantener la producción cuando muchas otras explotaciones tienen serios problemas reproductivos y de mortalidades.

Con este sistema, la granja puede ofrecer una producción estable a lo largo del año sin demasiadas variaciones. Evidentemente esto reviste gran importancia económica, pues podemos mantener la producción cuando el precio está en la franja alta, lo que representa unos



ingresos francamente superiores a la media.

En la nave donde se aloja el cebo también se mantiene la temperatura controlada a 18° C en invierno y 23° C en verano, aunque esta última en los días especialmente calurosos es difícil de mantener, lle-

gando a alcanzar los 25° C, temperatura que suele ser lo suficientemente fresca para que los animales no tengan problemas de crecimiento por el calor. Sin duda, el hecho de estar situados a 1.000 metros de altura y que los veranos sean secos, es de una importancia decisiva en el rendimiento de los paneles de refrigeración o coolings, que trabajan al máximo de su capacidad, mientras que si estuvieran cerca del mar, la humedad ambiental disminuiría de forma muy acusada esta eficacia. La calefacción, nos comentan, es imprescindible, pues todos los años tienen de dos a tres fuertes nevadas que no solo visten de blanco los alrededores, sino que dificultan el acceso durante días y van acompañadas de fuertes descensos de la temperatura ambiental.

Todas las paredes laterales tienen ventanas manuales para situaciones de emergencia en que falte la electricidad. La idea original era poner un grupo electrógeno para situaciones de caída del suministro eléctrico y que automáticamente se activase, pero el presupuesto no llegaba a tantas cosas y decidieron postergar la inversión hasta mejores momentos. Llama la atención en el apartado eléctrico la limpieza de la instalación, pues siempre están perfectamente protegidos los cables y no se encuentran visibles, con los riesgos que comporta el trabajo con desinfectantes y agua en la fase de limpieza del local, en el vacío sanitario.

En cuanto al origen de los animales con los que trabajar, también procedieron a buscar consejo preguntando a profesionales del sector y técnicos, decidiendo al fin apostar por la reconocida genética UPV tanto en la compra de las reproductoras como del semen para realizar la inseminación, en concreto de El Adil Redondo y Zapiños. Hasta el momento, aseguran que es-



La calefacción es imprescindible, pues todos los años tienen de dos a tres nevadas fuertes, que van acompañadas de fuertes descensos de la temperatura ambiental

tán contentos con sus resultados reproductivos y la velocidad de crecimiento.

La reposición se realiza a través de la compra de abuelas, de las que dejan sus hijas o F1. Las separan en el momento del destete y les administran 140 g por día del pienso de maternidad, excepto una vez al mes que les administran pienso de cebo medicado.

La prevención es donde sustentan el funcionamiento de la granja, limitando en lo posible la aplicación de medicamentos innecesarios. La utilización de polvos secantes y penicilina retardada en el periodo posparto es habitual para prevenir problemas en lactantes y también evitar procesos mamíticos por estafilococias. A ello le suman la pulverización por encima de los gazapos con yodo para completar la desinfección del nidal en las primeras fases de vida del gazapo.

El nidal se prepara con paja aplicando antifúngicos espolvoreados por encima, cambiando a la viruta en el momento de la revisión. Así la reproductora puede tener la paja en el momento del parto, que seguramente le es más fácil de relacionar con el proceso de creación de la madriguera, al ser un material que fácilmente podría disponer en la naturaleza. Además también aporta un ingrediente dietético y de distracción en el delicado entorno alrededor del parto, donde la reproductora se muestra más irascible y nerviosa de la cuenta, lo que se puede observar fácilmente en el rasgado de la tolva.

Básicamente, el manejo se puede resumir en cubrición a 11 días posparto, desmadre -recordemos que es mover la madre en el destete y que los gazapos se queden en la jaula donde nacieron hasta la venta- a 35 días de vida, lactación con-

trolada si es necesaria y vacunación estricta de los futuros reproductores cuando están entre los dos y cuatro meses de vida, contra la Enfermedad Hemorrágica Vírica del conejo y contra Mixomatosis, con una primovacuna a los dos meses con vacunas heterólogas y

De momento, los resultados que está teniendo la granja son francamente esperanzadores. En los lotes que hasta ahora han tenido la palpación se encuentra entre el 85 y el 90% y los partos sobre cubrición en el 80-82%, con una media de nacidos vivos entre 10 y 10,5 por parto.

A estos resultados reproductivos, que si los analizamos como promedio de los dos años que llevan trabajando son muy satisfactorios, hay que añadir los contenidos porcentajes de mortalidad, que rondan entre el 7 y 10% en lactación y entre el 2% -en verano- y el 4%



Sistema de apertura y cierre de los nidales para la lactación controlada

Las jaulas comodín de la reposición están adaptadas para poder ubicar partos de emergencia

revacunación a los cuatro meses con vacunas homólogas -recordemos que las vacunas heterólogas son las que vulgarmente llamamos flojas y las homólogas son las que llamamos fuertes o vivas, aunque de hecho las dos son vacunas vivas.

-en invierno- en engorde, lo que sitúa entre el 10 y 15% de mortalidad global a la explotación, muy por debajo del 20% que se considera como resultado correcto. El peso de venta ronda los 2,2 k a los 64 días de venta, fruto de la baja mortalidad -y por tanto baja presencia de saldos y retrasados por enfermedades- y la genética, que expresa su potencial sin reservas.

Resaltar que el sistema de lactación controlada que utilizan es el conocido sistema de lactancia automática de guillotina: con una sencilla rueda al inicio del tren de jaulas se pueden abrir o cerrar todos los nidales mediante la bajada



Vista general de la nave

de la plancha metálica que impide la entrada al nidal por parte de la madre, así como la salida de los gazapos al exterior del nidal, sin el riesgo de lesionar las reproductoras, pues las planchas van bajando por su propio peso y no por un sistema que ejerza fuerza; así no hacen presión sobre los animales si al descender se encuentra uno debajo.

En el apartado de la alimentación se sigue el esquema clásico que en estos momentos se está imponiendo: el de tres piensos -aunque ya empiezan a verse actualmente algunas explotaciones con el sistema de cuatro piensos que seguramente acabará imponiéndose en los años venideros-, basado en un pienso de maternidad medicado con

Bacitracina de cinc, que se administra a las reproductoras hasta siete días antes del destete, momento en el cual se empieza a administrar el pienso medicado de engorde, que se continúa hasta unos diez días antes de la venta, momento en que se procede a administrar el pienso de retirada. El pienso medicado utiliza el sistema de tres medicamentos, pudiendo variar en función de las patologías o del momento, según criterio veterinario siempre, incorporando un medicamento frente a clostridios, otro frente a colibacilos y otro frente a procesos respiratorios. La alimentación se realiza mediante el sistema bisinfín, con tolvas al inicio de cada tren de jaulas.

El recinto está rodeado por una valla perimetral que delimita un espacio muy amplio alrededor de las naves que se mantiene limpio, importante para el control de plagas de roedores. Además, como medida complementaria hay una segunda valla perimetral que rodea directamente las instalaciones, a modo de segunda barrera. Un detalle

Centros de Inseminación



Líderes en crecimiento

RED UPV



Granja Jordán (Fabara. Zaragoza)

Tel.: 976 635 319 · www.granjajordan.com

Móviles: 616 493 420 (Arancha); 616 493 422 (César)

Serga, Servicios Ganaderos S.L. (Valencia)

Tel.: 610 42 79 43 (Alejandro) · serga_aras@hotmail.com

Manuel Forne Bort y Cia, S.R.C. (Tarragona)

Tels.: 977 74 54 10/977 26 10 21 · Fax: 977 74 33 66

El Adil Redondo S.L. (León)

eladil@hotmail.com

Tels.: 987 68 71 04 Granja · Fax: 987 35 73 14

Zapiños (A Coruña)

eladil@hotmail.com Tel.: 981 67 32 36

Móviles: 629 01 09 99 (José Antonio)

636 99 27 07 (Luis)

I-SET (El Cogul. Lleida)

675 720 853 (Jesús). 675 720 854 (Cristina)

info@i-set.cat

Con el control de la temperatura obtienen un buen confort para las reproductoras y evitan el estrés térmico, que puede afectar al momento del parto



La alimentación es mediante bisenfin y al inicio de cada línea hay un depósito regulador de presión del agua

muy interesante que aportan es la presencia de una pequeña casita a la entrada al recinto, que además de zona de descanso para el matrimonio hace las veces de vestuario, aportando una importante medida de bioseguridad que muchas veces pasa desapercibida y que básicamente limita el acceso a las naves de la ropa de calle, teniendo una ropa exclusivamente para trabajar y así evitando posibles contagios desde el exterior. Parece una medida baladí, pero no lo es en absoluto.

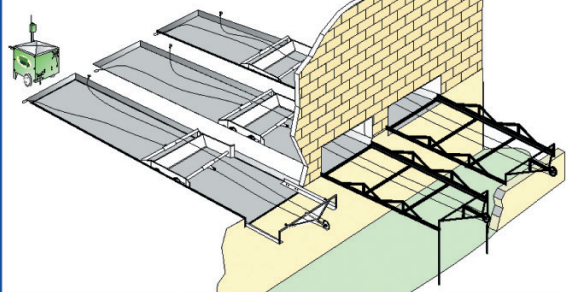
El riesgo es demasiado alto y por ello la implicación en la prevención es fundamental, ya no solo en evitar la entrada de un virus en concreto, sino como concepto de trabajo, avanzándose y controlando los posibles peligros. En este caso además, con la inversión realizada y la situación económica que está viviendo la cunicultura en general, es un pilar básico para el futuro. ♦

Mecanismos automáticos para la limpieza de granjas

Sistema patentado y homologado 

cuni equip

Voladizo de vaciado
(según adaptación necesaria)



**NUEVA GENERACIÓN
EN EQUIPOS DE LIMPIEZA**

SISTEMA INNOVADOR

Dejando los cables pasados en cada foso. Usted sólo tendrá que unir los cables a los de la máquina manualmente y sin necesidad de utillaje alguno.

Ello de la forma más fácil, rápida y segura. La automatización de nuestros equipos junto con la utilización de este sistema INNOVADOR, permite un gran ahorro de tiempo en el trabajo más engorroso de la limpieza de la granja, ello con la mínima inversión que representa el dejar cables pasados en cada foso.

Este sistema, igual que los accesorios que pudieran precisar, están especialmente diseñados y fabricados con piezas de fácil adaptación y transporte, pudiendo efectuar el montaje y puesta en funcionamiento el propio usuario.

MANDO A DISTANCIA

Programa y ordene
maniobras desde
cualquier punto

