

Preguntas:

- 1) Nos gustaría saber un poco sobre la historia de la granja y cómo surgió la idea de trabajar con la mejora genética, ¿se debió a la demanda de otros productores? ¿Cómo fue preparar las instalaciones de la granja de mejora genética?

La explotación cunícola se creó en el año 1980 por la familia Villalba como productores de carne, pero tras unos años de exitosas crianzas decidieron mejorar dentro del sector realizando un programa de mejora genética con la Universidad Politécnica de Valencia de la mano del genetista D. Manuel Baselga. En esa época hubo un crecimiento explosivo en número de instalaciones cunícolas y por tanto había una gran demanda por parte de los cunicultores de animales mejorados genéticamente.

Las instalaciones de Granja Jordán no necesitaron ser modificadas ya que se construyeron con la última tecnología de la época traída de Francia, se trataban de naves completamente cerradas con refrigeración y ventilación forzada lo que permitía mantener unas condiciones higiénico-sanitarias extraordinarias para la producción de reproductores.

- 2) ¿Qué productos vende la granja? Trabajas con más de una línea genética. Con un enfoque en el rendimiento, ¿cuáles son las recomendaciones para el cruce entre los animales adquiridos y el rebaño existente?

En la actualidad Granja Jordán produce y comercializa cuatro líneas genéticas, dos cárnicas para la producción de machos y dos maternas para la producción de hembras lo que nos permite ser el único núcleo de mejora genética de España completamente Autosuficiente, es decir no tenemos que introducir ningún animal del exterior para la mejora de nuestros animales lo que conlleva un menor riesgo sanitario.

La recomendación que hacemos a nuestros clientes es la realización del denominado cruce a tres vías, es decir a partir del cruce de abuelos de aptitud maternal (Línea P) con abuelas aptitud maternal (Línea V) obtendrán hembras parentales o F1 que a su vez se cruzarán o inseminarán con machos cárnicos o finalizadores (en nuestro caso tenemos dos tipos, Línea R o macho fenotipo California y Línea Ibérica o macho cárnico de color). El producto final es el gazapo de matadero:

https://www.granjajordan.com/wp-content/uploads/2018/03/sistema_cruce_conejos_rentabilidad.png

La virtud de las hembras parentales procedentes de dos líneas maternas completamente independientes es el vigor genético o heterosis, esto quiere decir que estas hembras F1 siempre van a ser productivamente mejores que sus padres, van a producir mayor número de gazapos destetados ya que éste es el parámetro a través del cual se realiza la selección en las líneas maternas.

Por otro lado el cruce con los machos cárnicos que se seleccionan por ganancia media de peso en el periodo de cebo van a aportar a esa camada numerosa un crecimiento de peso elevado y una disminución muy importante en el Índice de conversión. (IC).

3) ¿Cuáles son las precauciones que deben tomarse con respecto a la bioseguridad en las granjas de mejora genética?

En las granjas de producción de carne de cualquier especie si queremos mantener unos datos productivos óptimos que nos generen beneficios económicos, es importantísima la correcta gestión de la alimentación, genética, manejo y salud, y la bioseguridad nos va a permitir minimizar los riesgos producidos por patógenos externos o minimizar cualquier tipo de alteración de estos parámetros.

Nuestras instalaciones están completamente valladas y cerradas a visitas de personal externo a las mismas y si acceden (veterinarios oficiales, personal de mantenimiento...) lo harán a través de unas duchas. Tampoco pueden acceder vehículos ni camiones ya que los silos se llenan de pienso desde el exterior. Las entradas de aire disponen de tubos germicidas UV.

Seguimos unos protocolos de limpieza y desinfección de todo el material, depósitos de agua, tuberías, silos, sinfines transportadores de pienso etc y se realizan analíticas periódicas de agua tanto de la granja como de la red de la que se abastece. Realizamos sistemas de todo dentro-todo fuera para la limpieza y desinfección de naves.

Como ya hemos comentado no entra ningún tipo de material genético del exterior.

Tenemos un programa sanitario principalmente profiláctico con las vacunaciones, desparasitaciones, tratamientos preventivos frente a la tiña, coccidiosis, etc.

Todos estos datos son recogidos en un software que nos permite en todo momento saber de cada animal su historial no solo de vacunación sino una trazabilidad total de lo que ha comido, bebido con que se ha tratado el ambiente de la nave o desinfectado su jaula...

4) El uso de inseminación artificial puede facilitar la organización de parcelas de cría y engorde de la granja. Sin embargo, se deben tomar algunas precauciones con su uso. ¿Qué recomendas al productor? ¿Existe un seguimiento técnico postventa?

El uso de la inseminación artificial ha permitido a los cunicultores agrupar todos los trabajos en bandas, por lo que se optimiza las horas de trabajo permitiendo ser más eficaces y sanitariamente ha permitido mejorar mucho, por ejemplo al no mezclar en los cebaderos lotes de diferentes edades que nos procuraban en muchas ocasiones la cronificación de patologías. También ha servido para preparar lotes más grandes de hembras para la inseminación eligiéndolas no solo por criterios de salud sino productivos y generar más gazapos para la venta de carne en explotaciones pequeñas lo que en muchas ocasiones puede ser más atractivo para los mataderos. Al poder vaciar naves completas nos permite poder limpiar y desinfectarlas con mayor facilidad.

Nosotros tenemos un contacto continuo con nuestros clientes de inseminación, asesorándoles de cómo han de revisar a las conejas 56-48 horas antes de la inseminación, y así realizar la eliminación en ese momento de las que no son aptas, si tienen que usar hormonas o no y de qué manera o a qué conejas deben hacer flushing alimenticio, o qué tipo de pienso de madres es el correcto en cada momento del ciclo o el uso correcto de la luz de 16 horas previo y durante la inseminación.

- 5) Tener un macho para criar puede ser más costoso que comprar dosis de semen. En su opinión, ¿a partir de qué valor de costo (por ejemplo, puede ser en% del costo total de producción de un conejo de engorde), ¿vale la pena que el productor adquiera un conejo reproductor en lugar de una dosis seminal?

La inseminación artificial está enfocada principalmente a granjas industriales con un número mínimo de hembras aunque la puede realizar todo el mundo, siempre que el coste del transporte de semen o la aplicación no sean muy caros. La compra de semen de centros de selección genética nos proveerá de un producto sanitariamente correcto y además debido a la mejora continua que se realiza en ellos cada vez que apliquen semen de estos centros el producto será genéticamente mejor.

Si por el contrario lo que tenemos son 5-10 hembras para autoconsumo sería más interesante comprar machos de núcleos de mejora genética para realizar la monta natural.

- 6) ¿Cuál es la importancia de la gestión de la salud y el bienestar para una granja que quiere alcanzar el potencial genético del animal? ¿Qué precauciones debe tomar el productor antes de comprar animales / semen con mejor genética?

Está demostrado que los animales son mucho más productivos y desarrollan todo su potencial genético cuando su confort y bienestar es elevado y por ende su salud. Por eso la importancia de que la alimentación y el manejo de los animales sea óptimo para que la salud nos permita producir de una manera eficaz.

Si la alimentación no aporta todos los nutrientes por muy buena que sea la genética de los animales o las instalaciones, no produciremos bien.

Si las instalaciones son inadecuadas, un correcto manejo puede suplir esas carencias, pero lo contrario no, si tenemos un mal manejo por muy buena que sea la instalación, alimentación o animales no obtendremos los resultados esperados.

Hay que tener en cuenta una máxima en producción animal que es que si no existe salud no hay producción.

Por eso para nosotros el asesoramiento de manera individualizada es tan importante porque cada granja es un mundo y cada una funciona de diferente manera y hay que

saber en cada momento como trabajar para que de nuestros productos se obtengan los resultados esperados.

Granja Jordán fue certificada en Bienestar Animal por el IRTA a finales de 2019.

7) ¿Tienes estándares ISO?

Si, Granja Jordán obtuvo en 2012 su primer sello de calidad ISO 9001: 2008 y en la actualidad el ISO 9001:2015 en los que tenemos protocolizados absolutamente todos nuestros procesos productivos y de ventas tanto para el Núcleo de Selección como de Inseminación.

Esta norma de calidad nos ha permitido llevar un control exhaustivo de todo lo que hacemos en las explotaciones, control de trazabilidad desde el momento de la inseminación hasta la venta de los animales tanto como reproductores para otras explotaciones como para carne.

Realizamos un seguimiento de todos nuestros clientes y encuestas de satisfacción de los mismos en las que obtenemos muchas recomendaciones que incorporamos en nuestros planes de mejora.

El cumplimiento de esta norma de calidad nos ha permitido mejorar mucho como empresa y saber en todo momento como de bien estamos haciendo las cosas de cara a nosotros mismos y a nuestros clientes.

8) Envía semen a otros países de Europa; ¿Cómo se lleva a cabo el protocolo de almacenamiento y envío de este semen? ¿Es posible llegar a Brasil?

Si, hemos enviado a Francia e Italia siempre que las condiciones de los transportes nos han dado confianza ya que debe ser realizado en el menor tiempo posible y manejado con cierto cuidado. El semen se mete en varios embalajes como sobres térmicos y cajas de poliespan para el mantenimiento de la temperatura y evitar impactos exteriores. Estos envíos se han realizado principalmente para que los clientes conocieran nuestros productos y posteriormente compraran animales, ya que el envío continuado es muy caro y lo interesante es obtener semen de proximidad.

Nunca hemos enviado a Brasil animales ni semen. En estos casos se debe solicitar al Ministerio de Agricultura y Ganadería un certificado veterinario para la importación de este tipo de productos a su país y buscar un transporte aéreo directo, ya que un mal transporte o muy largo disminuye la viabilidad del semen. En cuanto a animales trabajamos con empresas especializadas en el transporte de animales lo cual nos da mucha confianza y nos ha permitido exportar a países lejanos.

Hay que explicar que los costes de transportes son tan elevados que el envío continuado de semen no es muy viable, lo interesante es la creación de núcleos de mejora genética, núcleos de multiplicación y/o centros de inseminación en los países

que realmente están interesados en la mejora genética y Granja Jordán tiene experiencia en ello.

- 9) Nos gustaría que envíe un mensaje final a los productores de conejos en Brasil sobre la inversión en la granja de mejora genética.

Los cunicultores en general son desconocedores de las virtudes de trabajar con animales genéticamente mejorados en sus explotaciones debido en la mayoría de los casos a una falta de información.

En el coste general de una granja de producción de carne de conejos, la mano de obra y la alimentación son las partidas más importantes y pueden suponer hasta el 75%, pero el gasto en genética es insignificante frente a los anteriormente nombrados ya que puede suponer un 6 % del total.

El utilizar este tipo de animal nos puede permitir obtener hasta 19-21 Kg de carne por inseminación en condiciones correctas de alimentación, manejo y sanidad incrementándonos nuestros beneficios industriales.

Granja Jordán siempre ha considerado que la labor formativa en el manejo de los animales es imprescindible para un correcto funcionamiento de las explotaciones, por eso desde 2012 tiene una plataforma on line de formación y asesoramiento para cunicultores y técnicos del sector.

La labor de revistas del sector como Boletim de Cunicultura de divulgación, difusión incluso formación para cunicultores es fundamental para una correcta profesionalización del sector.



Muchas gracias,
Equipo Boletín de Cunicultura,
Kassy Gomes y Priscila Moraes