

REPORTAJE

SERGA, S.L., una granja de referencia en la comunidad valenciana

F. X. Mora
vet@cunicultura.com

Vista exterior de la granja

A primera vista ya se observan los detalles que perfilan la personalidad de Alejandro Sebastián Cubel. Siempre está preguntando, interesándose por todo y con muchas inquietudes acerca de la evolución del sector, ya sea sobre manejo, genética, inseminación, piensos, etc. No es extraño que una persona joven y emprendedora con tantas ganas de estar en el sector se hubiera decidido por hacer un centro de inseminación y un centro de selección y multiplicación.

Su formación cunícola empieza en la UPV (Universidad Politécnica de Valencia), una de las cunas de ingenieros más importantes de España, donde al finalizar sus estudios (1996) decide empezar a trabajar en una granja de conejos en la población de Vallada, cerca de Játiva, como empleado, técnico en inseminación, lo que hiciera falta.

Su recorrido empezó definitivamente en el 2002, cuando decidió adquirir la empresa a sus antiguos dueños, que ya tenían ganas de acabar con la aventura de la inseminación y, aprovechando las circunstancias, empezar una nueva singladura. Como todas las instalaciones eran de alquiler, el patrimonio a pagar fue bajo y seguidamente pudo desplazarse a la ubicación definitiva de Aras de los Olmos, y este fue el desarrollo de SERGA S.L.

Aras de los Olmos es una tranquila población de la Comunidad Valenciana situada en el

extremo occidental limítrofe con Cuenca y Teruel, con apenas 400 habitantes que se dedican de pleno a la ganadería y agricultura. Está enclavado en una llanura rodeada de montañas que confieren un paisaje serrano realmente armonioso y muy agradable de visitar.

Con muchas ganas de empezar con buen pie, realiza en el 2003 una nueva instalación que al principio engloba un centro de

tancia del anterior núcleo y de cualquier otra granja cunícola de los alrededores para prevenir posibles cuestiones sanitarias en el 2005 y en el 2007 inauguraba el nuevo centro de inseminación. De hecho, aunque se encuentren en el mismo término municipal, el centro opera con un código REGA nuevo y la instalación es totalmente independiente de la anterior. En el 2007 fue considerada como una de las dos me-

En el 2007 fue reconocida como una de las dos mejores granjas cunícolas por la Generalitat Valenciana



inseminación y una granja de multiplicación. Sin embargo no quedó convencido con el sistema de tener hembras y machos en una misma instalación, aunque estos estuvieran en salas independientes. Y por tanto decidió comprar unos terrenos a dis-

jores granjas cunícolas por la Generalitat Valenciana en el libro *Avances tecnológicos en explotaciones de la Comunidad Valenciana*.

La instalación está delimitada externamente por una doble valla perimetral de seguridad. La





Es obligatorio ducharse para acceder al interior del centro.



Alejandro y Virgilio revisando muestras de eyaculados para su valoración.

más externa que delimita la finca para evitar la entrada de depredadores y dar un entorno de seguridad controlada y una segunda valla perimetral que delimita la zona interior cercana al centro a la que no se puede acceder mediante vehículos y que se define como zona perimetral limpia. La bioseguridad te permite prevenir un montón de enfermedades y no es tan difícil implantar unas medidas tan básicas como éstas.

Es entre las dos vallas perimetrales donde están ubicadas las instalaciones dependientes del centro pero que no forman parte del centro en sí, como

es el silo para el pienso, el parking para los vehículos, el estercolero, etc., que no es apto como zona de tránsito para vehículos externos ni para trabajos externos.

La mayoría de los cunicultores tienen los índices de reposición por debajo de lo recomendable

El nuevo centro cuenta con una capacidad total de 480 machos adultos trabajando y 200 jaulas de reposición en una nave de cuarentena. El diseño es muy moderno y funcional, estando equipado son los sistemas de bioseguridad más eficaces en los di-

seños de naves para inseminación. Para acceder al interior hay que pasar obligatoriamente por las duchas, una medida higiénico-sanitaria imprescindible en un centro de inseminación que se precie de serlo. Una vez se ha accedido al interior nos encontramos con un corredor que distribuye hacia los laboratorios de proceso de los eyaculados y a las salas de machos, dos iguales y una más pequeña para cuarentena.

Es en este corredor donde se procede a atemperar la temperatura que luego entrará en las salas, estando dotada de sistemas de calefacción y refrigeración para poder conseguir siempre la



Copos de pino y abeto, asépticos y desinsectados

El producto que vence definitivamente las desventajas de los otros absorbentes para la confección de los nidos. FLOC NET ofrece unas condiciones higiénicas perfectas, más calor en el nido, mejor acoplamiento con el pelo de la coneja y menos bajas en el nido.

FLOC NET tiene un poder de absorción cinco veces superior al de la paja, es de manejo muy práctico y se sirve envasado al vacío en sacos fácilmente apilables.

El producto indispensable para que su explotación sea más rentable

MOLÍ DE SERRA, S.L.

Ctra. de Torroella, s/n • 17133 SERRA DE DARÓ (Girona) • Tel y Fax: 972 75 71 44 •
Tel móvil: 659 01 18 21 • www.flocnet.com • email: molideserra@flocnet.com •



La entrada de aire se calienta con radiadores de agua



Macho de color de la UPV

temperatura deseada en el interior de las salas.

Cada sala de machos cuenta con su sonda de temperatura independiente conectada a su correspondiente variador de frecuencia. Los parámetros de ventilación solo se modifican siguiendo la pauta verano e invierno, no modificándose hasta la estación posterior. La refrigeración y calefacción es lateral, ya que el aire entra lateralmente en el corredor y allí se encuentran ubicados los paneles de polietileno para refrigerar el aire que entra en verano y los radiadores de agua caliente para calentarlo. No utiliza cañones de gas o gasoil, sino que son los radiadores que todo el mundo conoce de agua caliente que mediante una caldera de gasoil instalada en una dependencia externa los que calientan el aire. Esto permite tener muy pocas variaciones en la temperatura que entra en las salas.

Para evitar alteraciones en el control del ambiente, el cen-

tro está dotado de un generador de emergencia de gasoil que se pone en funcionamiento cuando hay un fallo de luz exterior además de la caldera de gasoil para la calefacción.

La extracción del estiércol se realiza una vez al año en primavera y aprovecha este momento para realizar vacío sanitario de todas las salas de los machos, volviendo luego cada uno a su jaula original para evitar problemas de readaptación.

La desinfección ambiental es una pieza clave en la bioseguridad de la instalación, realizándose entre tres y cuatro veces a la semana en condiciones normales y siete veces a la semana si tienen conocimiento de patologías en los alrededores. Se realiza mediante un nebulizador de gasolina muy práctico y eficaz, concretamente de la marca Stihl, aunque hay muchos

modelos en el mercado, y alternan diferentes productos para abarcar el máximo espectro antibacteriano y antivírico –Limoseptic, peróxidos, hipocloritos, etc.–.

El tratamiento de las aguas de bebida es muy estricto, con un clorador automático a base de hipoclorito a pesar de que el agua pueda ser suministrada por la red local de agua potable. Nunca está de más la prevención en temas tan importantes como el agua.

Dos son los amplios laboratorios que tiene el centro para el procesado de los eyaculados, usándose uno de ellos para las dosis elaborados en formato pool y el otro para elaborar las



Pielas preparadas para la monta de machos

dosis en formato monodosis. No hay diferencias apreciables entre ellos, simplemente que cada uno está diseñado para tener el material necesario en cada método de proceso y elaboración para ser más eficaces en el trabajo. Cada laboratorio está dotado de una bomba de calor-refrigeración independiente para poder trabajar en la temperatura óptima para el semen.

Llama la atención la instalación de placas solares para la producción de energía eléctrica instaladas en el techo de la instalación, pero Alejandro nos ase-

Es tan importante saber en qué números productivos estamos como la limpieza de las granjas





El control de la temperatura es una de las reglas básicas del centro

gura que no es para la producción de luz necesaria para el centro, sino que está concebido como diversificación del negocio y vende la energía producida, siendo simplemente un modo

de rentabilizar la superficie construida del negocio.

La apuesta de Alejandro fue desde el primer momento con la reconocida genética UPV, que la conoció muy bien en su paso como estudiante por la UPV, donde toda la formación la recibió con esta genética y siempre ha trabajado con ella. Además esta genética tiene un coste asequible para el mercado con unos resultados muy óptimos, con lo que la relación calidad-precio es claramente favorable. Actualmente trabaja con la línea cárnica Rosa, la línea cárnica negra (macho de color), la maternal amarilla y la línea hiperprolífica maternal en el centro de selección, disponiendo por tanto de machos de todas ellas en el centro de inseminación. Nos recuerda que comenzó como centro de multiplicación y desde el 2008 entró a formar parte de la red UPV como centro de selección y multiplicación.

En el centro de inseminación se utiliza la sala de cuarentena para los animales venidos del exterior. Es muy habitual que sea una sala más con ese nombre, pero aquí es de uso exclusivo para ese fin. En ella se introducen los machos cuando llegan y se observan, aplicando los tratamientos específicos diseñados para prevenir de enfermedades a los machos que ya están en el centro. Primero se procede a desparasitarlos con un tratamiento preventivo de albendazol (vermiprazol) y a continuación se procede a vacunarlos con Mixohipra-FSA, Cunipravac-RHD y Mixohipra-H. No se realiza ningún tratamiento más y estos permanecen hasta los cinco meses de vida en la sala, momento a partir del cual se procede a entrar los machos en las

salas de trabajo y se realiza la valoración espermática de ellos. Una vez al año proceden a revacunar con Mixohipra-H y Cunipravac-RHD si hay riesgo en los alrededores desparasitando cada seis meses en las salas de machos adultos.

Básicamente al principio se hace una valoración global de la calidad del eyaculado y su morfología, observando y valorando la presencia de gotas citoplasmáticas, acrosomías, formas anormales y movilidad. Si después de varios eyaculados se considera que el macho es adecuado se entra en producción.

La bioseguridad permite prevenir un buen número de enfermedades

El centro trabaja lógicamente con pools multiespérmicos, de más de cien machos habitualmente, valorándose los mismos parámetros que los citados anteriormente. Si el pool no cumple con los requisitos mínimos se desecha y se vuelve a empezar y entonces se procede a revisar macho por macho. Esta es la única forma de asegurar una calidad estable a lo largo de todas las semanas, condición indispensable para ofrecer un producto que no dé lugar a fallos en la calle, ya que con más de 30.000 dosis mensuales no pueden hacerse las cosas de cualquier forma, ya que las repercusiones serían muy graves y afectarían a muchísimas personas. Nos comenta con gran seriedad que es uno de los pilares básicos de su forma de trabajar el asegurar ante todo una calidad, lo demás ya son temas comerciales que pueden ir bien o no, pero que no se puede jugar con la calidad del producto ofrecido.

Para el centro cuenta con la

ASA
Confianza y Calidad

AMPLIA GAMA DE ALIMENTOS Y SERVICIOS TÉCNICOS PARA CUNICULTURA

ASA
Asociación de Seguros

OFICINAS Y SERVICIO TÉCNICO:
Tels 985 791771 - 639 814423 (Fax 985 791774)
Dirección: Sierra de Granda s/n
33199 Granda. Siero (Asturias)
www.asa.asturias.com
e-mail: asa@asturias.com



Con genética, vacío sanitario y naves con ambiente climatizado podemos subir al tren del futuro



Sala de multiplicación con las jaulas de dos pisos

ayuda inestimable de Virgilio y Jan, que junto con Alejandro llevan todo el peso del centro y no permiten la entrada de ningún foráneo. En total son seis personas trabajando entre la granja de selección y multiplicación, el centro de inseminación y los aplicadores de semen que visitan las granjas, sin olvidar la mujer de Alejandro, Raquel, que es la encargada de todo el peso operativo de la oficina, que por experiencia muchos sabemos que no es tarea fácil.

Un dato muy importante que nos comenta es que solo aplican el 40% de las dosis vendidas, indicador del nivel técnico que ya tienen muchas explotaciones, aunque siempre hay que valorar que son muchas las instalaciones que necesitan del servicio de aplicación por ser sólo una persona en la granja. En su oferta abarca no sólo las diferentes líneas genéticas de la UPV (cuatro líneas en total), sino el formato con que se presentan cada una de ellas, ofreciendo ac-

tualmente en formato monodosis, pool líquido y pool con hormona ovulatoria incorporada.

Nos comenta que está visualizando en el sector las mismas tendencias productivas que otras especies, como son la mayor especialización y tamaños de granja más grandes. También se está empezando a ver en el sector la necesidad de naves o instalaciones adecuadas que permitan trabajar adecuadamente en un futuro. Sin embargo el consumo parece estancarse y no se fomenta en la gente joven de forma adecuada, que claramente define como imprescindible de cara al futuro. De momento ve la situación estable, que permite trabajar con ganas de futuro y que ya adelanta que de momento, a pesar de la situación que se ha vivido en los últimos años, en su centro la tendencia es ligeramente alcista, lo que se traduce por una mejor implantación y satisfacción por su producto en el mercado. Sin embargo nos hace notar que la mayoría de los cu-

nicultores tienen los índices de reposición por debajo de lo recomendable, contrastando notablemente con los buenos números productivos de las explotaciones que tienen índices muy altos, lo que podría ser un freno en la evolución de muchas explotaciones.

Entre sus motivos de preocupación se aprecia claramente su sincronización con el sector: "Hay muchos cunicultores que no saben los índices productivos que tienen". "Es tan importante saber en qué números productivos estamos como la limpieza de las granjas". Dos frases que no admiten réplica por lo certeras que son. De hecho nos mostró resultados de clientes suyos que mediante la entrada de genética seleccionada obtuvieron hasta 5 kg de carne extras vendidas por inseminación aplicada. Una diferencia digna de ser comentada, pero que sin una gestión de índices productivos no es factible de poder apreciar.

A continuación fuimos a visitar el núcleo de selección y multiplicación situado a unos kilómetros del centro de inseminación. El diseño de trabajo en bioseguridad es prácticamente idéntico con la valla perimetral. Aquí la diferencia la encontramos en las necesidades de la maternidad y la separación en dos salas, una para la selección y otra para la multiplicación.

La nave tiene una anchura de 11 metros, donde tienen cabida tres trenes o filas dobles de jaulas en 40 metros de largo para la selección con jaulas multipiso de Meneghin. En el núcleo de selección son las



tres filas dobles de jaula con 20 metros de longitud. Las dos salas son totalmente independientes con un almacén en la zona media que conecta los dos espacios. Las jaulas son todas de Meneghin, pero para los reposapatras ha confiado en los nuevos de GOMEZ Y CRESPO.

También es el control de agua un punto importante, acidificándola con Reductor de pH 333 de Tashia y añadiendo peróxidos o hipoclorito según la época del año. Como medida de control, cada línea de jaulas tiene un depósito independiente que lo suministra para poder medicar si hace falta y controlar el consumo de agua diariamente.

El grupo de conejas en selección se manejan en dos bandas a 25 días postparto con inseminación en monodosis-monomacho, es decir, cada dosis está realizada con el semen de un solo macho, requisito imprescindible para poder realizar la selección genética. En la sala de multiplicación también trabaja a dos bandas con un ritmo de 25 días postparto, utilizando el piso superior para poder vaciar y limpiar las jaulas de parto del piso inferior y utilizar como sobreocupación y engorde si es



El pienso y el agua están siempre controlados para cada fila de jaulas

necesario. Al haber tres filas dobles de jaulas, una de ellas se utiliza como cebadero y las otras dos filas dobles como maternidad. Ya en el momento del destete se separan las futuras madres del engorde normal y se controlan aparte en jaulas marcadas para ello.

En la alimentación confía en la gama de alimentos compuestos del grupo NANTA, administrando el conocido sistema de tres piensos, maternidad –generalmente con bacitracina-, peridestete –medicado habitualmente con tiamulina, oxtetraciclina y colistina- y el de retirada. Los gazapos se venden a los 72 días de vida con un peso de 2,2 Kg, pero nos avisa reiteradamente, y con mucha razón, que no es indicativo, pues todos los animales están inseminados con semen maternal y el crecimiento por tanto es muy lento compa-

rado con el cárnico –así a groso modo se puede calcular en casi el 20% más el crecimiento de las líneas cárnicas-. En el apartado de veterinaria nos resalta que es muy importante confiar en un veterinario y no ir escuchando a todo el que se acerque. Él confía en Chema Pacheco, veterinario independiente actualmente, para toda la gestión veterinaria de sus instalaciones que lo visita de forma regular.

La refrigeración se realiza con paneles de celulosa situadas en los laterales de la parte anterior de la sala y la calefacción es mediante cañones de gas propano. Ya desde el principio se diseñó la nave para trabajar con palas automáticas para sacar el estiércol y alimentación automática, dos soluciones muy rentables que disminuyen la necesidad de mano de obra. El estiércol en concreto se extrae cada 28 días cada una de las filas, aprovechando el destete o venta, quemando, desinfectando y limpiando a fondo.

Como conclusión de la visita sólo me quedo con una de las frases que Alejandro comentó mientras comíamos: “Con genética, vacío sanitario y naves con ambiente climatizado podemos subir al tren del futuro. Sin ellos corremos el riesgo de ver pasar el tren”. ♦

EL MILLOR PRODUCTE
AMB UN BON SERVEI

UN BON PINSO A UN BON PREU

P i c a r t

Al servei de l'alimentació des de 1953

Tel. 93 845 01 21 San Nonet, 2 08458 SANT PERE DE VILAMAJOR