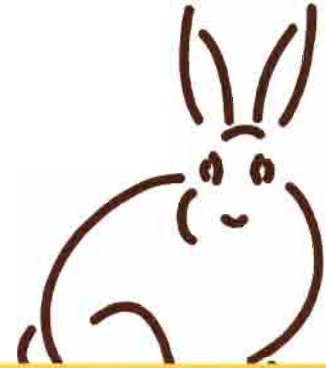




## Antibióticos y Cunicultura



El conejo es un animal considerado desde siempre como particularmente muy sensible (externamente e internamente). La sensibilidad externa del conejo se debe a su especial psicología (sometimiento ancestral a la presión de los depredadores), y la sensibilidad interna su flora digestiva. Ambas están estrechamente relacionadas.

La flora digestiva del conejo no es tan abundante como la de otras especies y se halla muy sometida a las influencias del medio exterior y de la misma alimentación. Las transgresiones bacterianas de la flora son responsables de pérdidas por diarreas y estas a su vez causan descensos en la producción y alteraciones muy diversas.

### ¡ CUIDADO ! LOS CONEJOS TIENEN GRAN LABILIDAD DIGESTIVA

Las alteraciones debidas a cambios proteicos, alteraciones de la motilidad intestinal, desarreglos hormonales, indigestiones pasajeras, etc. conducen de forma directa e irremediable a alteraciones digestivas, que en la mayor parte de los casos causan mortalidad.

El conejo de monte, es capaz de regular la dieta, seleccionarla y someterse, si conviene, a periodos de semi ayuno, que mantienen la estabilidad de la flora. Su crecimiento es lento, pero dispone de recursos naturales para el equilibrio digestivo.

Los conejos de granja reciben un pienso como único alimento y se les exige un rendimiento. Este hecho y la misma complejidad digestiva es causa de enteropatías, las cuales se han incrementado en

los últimos años, haciendo que la cunicultura, si no se lleva un manejo adecuado, se convierta en una actividad ganadera de «alto riesgo». No olvidemos que hace 15 años los crecimientos de 38 - 40 g/día eran considerados como muy buenos, cuando hoy en día se exigen y son muy frecuentes crecimientos por encima de los 50 g/día.

Este hecho ha aumentado cada vez más los «riesgos digestivos», que se han paliado en buena medida utilizando según las circunstancias de cada momento «soluciones medicamentosas toleradas» (muchas actualmente ilegales) a base de antibióticos y quimioterápicos, a lo que cabe que añadir la industrialización y concentración de explotaciones, conduciendo lentamente a los a una situación de riesgo creciente que muchos cunicultores y fabricantes están percibiendo con nitidez y que definiríamos como «TECNOPATIAS».

### ¿ ES INDISPENSABLE USAR ANTIBIOTICOS PARA LA CRIA INDUSTRIAL CONEJOS?

Se trata de una pregunta inquietante y que para muchos no tiene aún una clara respuesta. Ante todo cabría preguntarnos... antibióticos ¿ para que?

Es evidente que en la cría industrial de conejos se dan todas las circunstancias propicias para que se produzcan desarreglos digestivos mortales (alto crecimiento diario, alta exigencia proteica, densidad, etc.). El uso de antibióticos preventivos tiene pues un claro sentido: reducir las enteropatías y la mortalidad. Hoy día muchos piensos para crianza industrial de conejos llevan en su composición determinados antibióticos, presuponiendo eso sí que están dentro de los lindes de la legalidad, en cuyo caso, si observamos las etiquetas comprobamos como en el

anverso o en el reverso, figura la leyenda PIENSO MEDICAMENTOSO y en ocasiones junto con el albarán del pienso a granel figura la RECETA VETERINARIA correspondiente. Esta situación se produce en ocasiones, incluso cuando a veces el cunicultor cree está utilizando «piensos blancos» (pienso con uso de antibióticos aditivos legales no es sinónimo de pienso blanco).

El color de la orina de los conejos revela de forma inequívoca que el pienso contiene sustancias antimicrobianas de síntesis (últimamente abundan los gazapos que van al matadero con orinas rojas o amarillentas, claro indicio de que en el alimento incluye antimicrobianos antibióticos).

Los técnicos de las fábricas de piensos y los responsables de nutrición se agarran como un clavo ardiendo por ejemplo a la bacitracina (sustancia prohibida para conejos en la Unión Europea, y autorizada provisionalmente en España) u otras sustancias legalmente admitidas.

El problema ya no es de legalidad, sino que esta práctica crea un entorno sanitario un tanto ficticio que -por actuar como mero paliativo- no contribuye a la solución real de los problemas, sino que por el contrario a veces trae consigo la necesidad de aumentar dosis y entrar una espiral de riesgo que conviene conocer.

**PRESCRIBIR PRODUCTOS PARA TRATAR LOS CONEJOS NO ES SIEMPRE FÁCIL**

Para un veterinario libre, que visite una granja problemática si

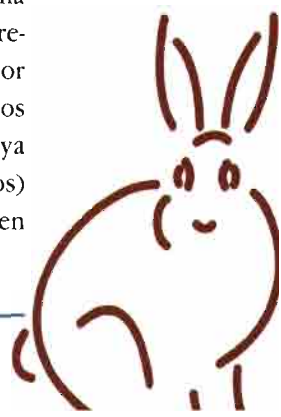


realmente quiere hacer una actuación eficaz... le es indispensable saber si el pienso que comen los conejos contiene o no antibióticos, que tipo de acidificantes incorpora -si es que los usa- y a que dosis y también si usa probióticos, enzimas u otros aditivos, información que a veces no es posible de obtener pues se halla envuelta en un cierto secretismo.

A pesar de lo que diga la publicidad ...ningún producto es la solución a la enterocolitis. Si fuera así esta no existiría. Los que trabajamos en el campo podemos dar diariamente fe de ello. Por favor que no quieran hacernos colmular con ruedas de molino. Las enterocolitis, según su incidencia y gravedad merecen un tratamiento aparte. Para administrar un tra-

tamiento complementario en agua, o recomendar medicar el pienso es preciso saber, como punto de partida y para hacer una prescripción eficaz, que productos y a que dosis contiene el pienso, de lo contrario es posible que sin pretenderlo, se produzcan inapetencias, rechaces o incluso intolerancias.

A veces hemos recomendado añadir (fuera de fórmula) en un pienso comercial cerrado determinado aditivo a una ciertas dosis, y mientras en la generalidad de piensos no causaba problema alguno, en algunas fórmulas pre-existentes aparecía rechace por parte de los conejos. Hay aditivos y productos poco apetentes (ya sabemos cuales en ciertos casos) que junto con otros, que pueden



recomendarse, causan rechaces e intolerancias del pienso.

Cuando se intenta desde fuera recomendar o sugerir modificar la fórmula en algún extremo para introducir determinada medicación, para muchos fabricantes de piensos el intento es totalmente inviable, mostrándose sumamente rígidos ante un problema que afecta más que nadie al cunicultor, que es quien paga las consecuencias.

Por esta razón hay que actuar con extremada prudencia, considerado la flexibilidad, espíritu innovador y prudencia de cada fabricante de piensos. En este aspecto, entendemos y respetamos profundamente cada forma de proceder y la profesionalidad de cada cual al nivel que le corresponda, pues los técnicos y cunicultores estamos hartos de que se nos ofrezcan «productos milagrosos», y alguna una vez hacer -sin saberlo- de conejillo de indias.

Hemos vivido casos en que la administración de medicaciones en agua con productos de poco margen terapéutico (olaquinox) administrados a dosis normales, que a las 24 horas de su administración causaron un incremento muy notable de la mortalidad por causas digestivas, debiéndose retirar este de inmediato, cuando el mismo producto en otras granjas se mostraba eficaz y sin acciones secundarias dignas de mención. Estamos en lo mismo: ¿en que tipo de incompatibilidad hemos caído?, ¿con que otro producto hemos concurrido?, ¿acaso el pienso ya lo llevaba y hemos excedido el margen terapéutico?: nunca lo sabremos.

No es lo mismo, por ejemplo, intentar medicar gazapos (añadiendo fuera de fórmula un tratamiento contra la enterocolitis + compactación) sobre una fórmula cerrada que incorpora determinado antibiótico, a condición de suprimirlo, por considerar que el tratamiento que prescribimos orienta la solución de otra forma.

Un ejemplo, una granja concreta con 9.000 gazapos de engorde, la adición de GENEX LAP a 3 Kg/Tm tuvo un efecto muy positivo frente contra las enteropatías en general, hecho que fue demostrado en varias crianzas, con claras mejoras en los porcentajes de bajas e inversamente empeoramientos inmediatos cuando se dejaba de usar de dicho aditivo no antibiótico.

En esta granja el problema de mortalidad era especialmente grave en los días que seguían al destete, pero no pudimos recomendar con confianza a 4 Kg/Tm para esta edad con una ligera medicación complementaria en agua en agua - pese a estar convencidos de que hubiera mejorado significativamente la sanidad digestiva- porque ignorábamos si había determinados aditivos del pienso - dado el hermetismo del fabricante- que quizás podrían haber producido un rechace, del que el cunicultor seguro se nos habría culpado a nosotros.

Dicho en otras palabras, podemos estar perdiendo la oportunidad de reducir en un 2 % ó a lo mejor un 3 % la mortalidad, al actuar con prudencia ante una remota pero posible incompatibilidad con algo que no sabemos

si se incluye en el pienso, porque estamos ante a una fórmula cerrada y secreta en la cual que no podemos entrar y mucho menos modificar.

### 1 - PATOLOGÍA ACTUAL DE LOS REPRODUCTORES EN LAS EXPLOTACIONES INDUSTRIALES DE CONEJOS

La situación afectaría por igual a machos y hembras, no obstante se da preferentemente en hembras pues cada vez más, las granjas industriales optan por la inseminación artificial. Recientemente hemos visto granjas, en las cuales una somera apreciación de los reproductores y un seguimiento de su historial inmediato nos permitieron comprobar clínicamente cuatro situaciones muy concretas que pasamos a comentar brevemente:

**a) CONEJAS MUY DELGADAS**, partos de conejos muy pequeños y gazapos destetados con poco peso (escasa producción de leche). A veces si se pasa la mano por el dorso de las hembras se aprecian claramente las vértebras a modo de rosario.

**b) CONEJAS MUY DECADAS**, baja fertilidad, escasa actividad y aspecto lánguido. No siempre coincidentes con estados de adelgazamiento; posiblemente sea la fase previa a la pérdida de peso. Se trata por supuesto de hembras sin problemas parasitarios, ni infecciosos, ni agotadas por sus producciones.

**c) CONEJAS CON POCAS DEFENSAS**, madres tendencia







INDIVIDUAL SYSTEM

ASSISTED FERTILIZATION

TECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN

EL ESFUERZO CONJUNTO DE VARIAS EMPRESAS NOS HA PERMITIDO DISPONER EN EUROPA, DE LAS TÉCNICAS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL MÁS AVANZADAS DEL MUNDO:

- CÁNULAS MONODOSIS
- DILUYENTE SÓLIDO
- SEGURIDAD
- ESTABILIDAD
- INCREMENTO FERTILIDAD
- RAPIDEZ APLICACIÓN
- SANIDAD

CUATRO MILLONES DE INSEMINACIONES AVALAN NUESTRA EMPRESA.  
UN EQUIPO PROPIO DE BIÓLOGOS Y VETERINARIOS CONTROLAN LA CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS.  
SEIS EQUIPOS DE PROFESIONALES APLICAN LAS DOSIS O ENSEÑAN A APLICARLAS.  
DOS MIL MACHOS DE ALTO VALOR GENÉTICO.  
SERVICIO INMEDIATO Y GARANTIZADO A TODA ESPAÑA.  
GARANTÍA SANITARIA CERTIFICADA.



**EL PRIVILEGIO DE ALCANZAR LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD CON EL MÍNIMO ESFUERZO**

**S.A.T. IN-RA**



43529 ROQUETES • Tels. 607 284 508 - 977 267 920

INNOVACIONES RAMADERAS S.A.T.

a fenómenos infecciosos (estafilococia, enterotoxemias, mamitis, cuadros respiratorios, etc.). Generalmente se dan junto con índices de reposición muy elevados.

**d) CONEJAS CON MORTALIDADES POR DIARREAS EN NIDOS** (tanto después del parto, como cuando los gazapos están cubiertos de pelo). Estas conejas pueden ser incluso buenas productoras de leche. Interpretamos son hembras fuertemente excretoras de colibacilos.

Esta «caída o deterioro» del estado físico y del nivel vital, por lo general no tiene lugar bruscamente, sino que evoluciona en dos - tres o incluso más meses, hasta que llega un día que el cunicultor se muestra alarmado por constatar un hecho que se ha instaurado a pesar de sus extremados cuidados. Podríamos citar más de quince granjas con cualquiera de estos cuatro síndromes, visitadas por nosotros en los últimos meses.

Por lo general si no se aprecia en las maternidades ninguno de estos «cuatro síndromes» se considera que la granja «VA BIEN», especialmente si coincidimos en que se utilizan por lo general animales de buena genética y que además igualando camadas podemos conllevar una mortalidad antes del destete inferior al 15 %.

Cabe considerar que la sanidad de los gazapos de engorde depende esencialmente de la de las madres. La sanidad digestiva de estas es fundamental si queremos que una explotación cunícola sea rentable.

### CAUSAS DE LOS SÍNDROMES DE «DECAIMIENTO» MATER- NAL EN CONDICIONES DE CRIA INDUSTRIAL

En las cuatro situaciones antes expuestas, si analizamos de verdad que causa las ha conducido a este extremo - y tenemos una amplia experiencia sobre el particular-, no es el calor, o el frío, o un ritmo de producción excesivo, o de un alimento desequilibrado: proceden la mayoría de veces DE EXCESOS DE MEDICACION CON ANTIBIOTICOS. Descartamos obviamente posibles virosis, parasitosis o causas atribuibles a una patología determinada. La terapia de estas reproductoras, pasa precisamente por intentar «recuperar la microflora digestiva» y eliminar precisamente los antibióticos del agua y del pienso.

### ¿ CÓMO SE LLEGA HABITUALMENTE A ESTA SITUACIÓN?

1 - Las madres pueden consumir, a veces incluso sin que el cunicultor lo sepa a ciencia cierta, un pienso con un CONTENIDO ANTIBIÓTICO -legalmente autorizado o incluso con receta legal-. Ningún fabricante quiere tener problemas o quejas por exceso de bajas, las cuales el cunicultor indefectiblemente atribuirá al pienso (por tanto, es preferible curarse en salud) y usar «medicación preventiva».

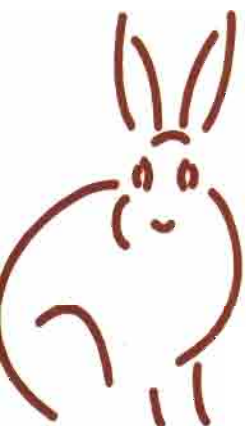
2 - Esta «medicación preven-

tiva» aunque mejore en muchos casos la sanidad digestiva NO LA GARANTIZA al 100 % (ni siquiera al 50 %) (nos referimos a realidades tangibles, no a publicidad engañosa). ¿ Porqué ? dosis preventivas escasas para la protección que se pretende, o porqué surge un problema determinado que excede del posible nivel de protección, problemas de inmunodepresión etc.

3 - En estos casos, se recurre entonces a dar MÁS MEDICACION, via agua de bebida, realizada de buena fé por el propio cunicultor o asesorado por un técnico. Esta medicación (si es prolongada) en muchas ocasiones JUNTO CON LA MEDICACION HABITUAL DEL PIENSO puede causar conjuntamente un fuerte perjuicio a la flora digestiva. Este es un riesgo que se corre al medicar lotes de animales cuyo pienso desconocemos cual antibiótico lleva y su nivel de dosificación (este hecho condiciona obviamente el producto de elección y su dosificación).

4 - Por esta razón, y comoquiera que los animales no acaban de mejorar...SE MEDICAN TODAVÍA MAS Y DURANTE MAS DIAS y el proceso lejos de mejorar, empeora cada vez más.

CONSECUENCIA: Las hembras acaban con una flora escasa, deteriorada, acusan un decaimiento físico, enflaquecimiento, poca longevidad productiva y a veces la patología se extiende a los gazapos destetados... en definitiva un desastre, que cuesta semanas, e incluso meses en re-equilibrarse.





**2 - PATOLOGÍA ACTUAL DEL ENGORDE EN LAS EXPLOTACIONES INDUSTRIALES DE CONEJOS**

En los cebaderos los hechos se producen de otra forma no menos grave, con diversos porcentajes de bajas. El límite de normalidad se situaría entre el 5 y 7 %. El gazapo se desteta -sea cual sea el sistema utilizado- cuando la microflora está en proceso de constitución, por lo que pasan 8-10 días bajo un serio riesgo de enteropatías. Este peligro es tanto más alto, cuanto mayor es el desequilibrio en la flora de las madres; por consiguiente, si en un engorde se da una elevada mortalidad, debería revisarse una posible disbiosis de las reproductoras -sin que conlleve para las ellas ningún problema patológico aparente-

**a) GAZAPOS MORTALIDAD ENTRE 3 - 8 DIAS POST DESTETE**

En este tipo de situaciones, muchas veces el cunicultor utiliza siempre algún tratamiento en agua, considerando que el periodo inmediato después del destete es un periodo peligroso para la sanidad digestiva. Si el tratamiento funciona -y se corta la mortalidad- el productor se conforma. Cuando un técnico observa los datos de mortalidad, los considera correctos, y por lo general ya no se suele intervenir para resolver definitivamente el tema y se mantiene la peligrosa



Diagram illustrating the combination of two antibiotics: ANTIBIÓTICO A (en fórmula) and ANTIBIÓTICO B (en agua). The text states: **A + B ASOCIADOS, SEGÚN COMO PUEDEN CAUSAR COMPLICACIONES MUY GRAVES Y ALTERAR LA FLORA DIGESTIVA**. The diagram includes an image of a rabbit in a cage on the left and a rabbit in a cage on the right, with a plus sign between them.

situación de tener que administrar sistemáticamente y siempre antibióticos tras cada destete (hay muchas granjas hoy día que funcionan así).

Si se adquiere un pienso medicado y además se sobremedica el agua durante demasiados días -esto lo venimos observado con excesiva frecuencia- se produce una disbiosis que si no incrementa la mortalidad al cesar la antibioterapia, como mínimo perjudica el ulterior crecimiento. (Obviamente en estos casos habría que estudiar la microflora de las madres e intentar restaurarla).

**b) MORTALIDAD DE GAZAPOS DURANTE TODA LA CRIANZA POR DIARREAS INESPECÍFICAS.**

Este tipo de situaciones suelen corresponder a la presencia de patógenos específicos más la existencia una disbiosis de consideración sobre la microflora. Resulta típico en estos casos, que al cesar las medicaciones con antibióticos aumenten los problemas y las bajas (obviamente en este caso, los antibióticos solos no son la solución ideal). Hay que usar juiciosamente los antibióticos

junto a otros productos que protejan y/o estimulen la flora.

**c) MORTALIDAD SUBITA CON DIARREAS OSCURAS Y MALOLIENTES.**

En estos casos suele darse balonamiento digestivo, y la mortalidad suele darse en gazapos de todas las edades. Por lo general corresponden a un desarrollo anormal de la flora anaerobia (clostridium).

Obviamente estas mortalidades coinciden con incrementos de floras que deberían ser subdominantes o vestigiales, y que pronto alcanzan un claro predominio. Una vez la flora se ha instaurado, no es fácil reconducirla, especialmente cuando se siguen administrando en una u otra forma antibióticos via pienso (aunque sean autorizados y en niveles preventivos).

**3 - ¿ ES FACTIBLE CRIAR CONEJOS SIN ANTIBIOTICOS ?**

**NO SÓLO ES FACTIBLE, SINO DESEABLE. PERO ESTA OPCIÓN RE-**



**QUIERE DETERMINADAS PREMISAS Y UN PROGRAMA**

Actualmente es posible prescindir de los antibióticos -y hay granjas que funcionan prácticamente sin ellos- pero debemos entrar en una serie de consideraciones previas, como y cuales aditivos substitutivos podemos utilizar para mejorar la sanidad digestiva.

Los antibióticos son una ayuda, pero aún cuando a veces no ocasionen problemas, tienen riesgos a causa de su acción sobre una microflora digestiva muy sensible. Por otra parte los antibióticos administrados a dosis preventivas (bajas), tampoco son una panacea, la prueba es que pese a su amplia incorporación en pienso (nos referimos a productos con autorización provisional) no por ello las bajas se eliminan, ni desaparecen los tratamientos curativos.



**Pros y contras de los piensos SIN ANTIBIÓTICOS**

Ventajas	Inconvenientes
Mayor estabilidad de la microflora (muy importante en reproductores)	Hay que recurrir a aditivos alternativos eficaces (reformulación del pienso)
Mayor eficacia de los antibióticos terapéuticos, vía agua de bebida, caso de requerirse su uso	Inferior seguridad digestiva en engorde. Exige ser aplicado en granjas con cierto control digestivo y bajo supervisión supervisión técnica
Mejor equilibrio sanitario, relacionado con la integridad de la flora digestiva	
Promueven las defensas naturales.	
No tiene problemas de residuos (calidad del producto producido)	
Orina de color y aspecto normal	

**4 - PRUEBA COMPARATIVA DE DOS PIENSOS EN CONEJOS DE ENGORDE CON Y SIN ANTIBIOTICO**

Es factible formular piensos sin antibióticos, y obtener rendimientos correctos.

Nos referimos concretamente a un ensayo y datos obtenidos muy recientemente en una importante granja cuñícola holandesa, en la cual compararon dos piensos idénticos, pero que diferían en cuanto que uno contenía Albac (Bacitracina Zn) y otro GENEX LAP a 3 Kg/Tm

**Realización del ensayo:** Holanda. Inicio y final de la prueba: 20 abril de 1999- 3 junio de 1999.

**Objetivo:** Comparación de un nuevo aditivo natural no antibiótico con Bacitracina Zn (Albac) (Producto actualmente prohibido para conejos en la U.E.)

**CONCLUSION**

El aditivo no antibiótico, ofreció en la práctica los mismos resultados (o incluso ligeramente mejores en cuanto a crecimiento, peso y sanidad) que la adición de 150 ppm de Bacitracina-Zn. Los niveles de mortalidad fueron similares.

**Pros y contras de los piensos CON ANTIBIÓTICOS**

Ventajas	Inconvenientes
Mayor margen de seguridad digestiva Posiblemente menor mortalidad	Deterioro más o menos grave de la microflora Problemáticos, caso de requerirse tratamientos antibióticos complementarios
	No eliminan del todo los trastornos digestivos, especialmente si hay patógenos específicos.
	Residuos en canal (hígado, carne).
	A veces producen alteraciones renales. Orina rojiza o muy amarillenta
	Falta -a veces- de información al cunicultor sobre dosis y productos utilizados
	Necesidad de un pienso blanco de finalización





# TÉCNICOS EN MATADEROS, S.A.

## EQUIPOS COMPLETOS PARA MATADEROS DE CONEJOS

- Conjuntos transportadores aéreos de sacrificio eviscerado y oreo.
- Colgadores todos los modelos.
- Cortadoras automáticas de manos y patas.
- Cubetas de desangrado y eviscerado.
- Anestesiadores.
- Recogida neumática de las vísceras.
- Marchamos de identificación sanitaria.
- Lavamanos-lavabotas-desinfectadores, etc.



### TÉCNICOS EN MATADEROS, S.A.

Pol. Industrial CAN COMELLES SUD

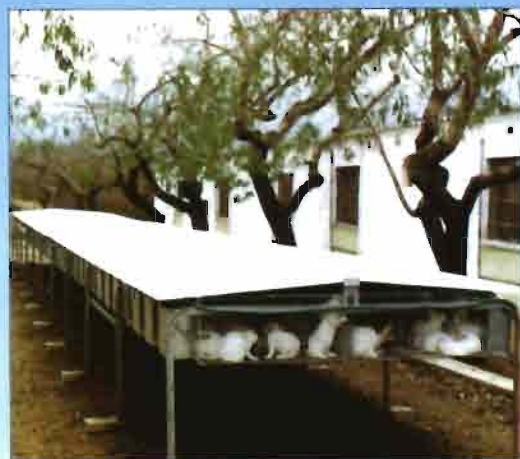
C/ Trepant, s/n

08292 ESPARRAGUERA (Barcelona)

Tel. y Fax 937 77 74 20 - 937 77 74 33\*

E-mail: [tecnicosmataderos@infomail.lacaixa.es](mailto:tecnicosmataderos@infomail.lacaixa.es)

# ¡ESTA ES LA JAULA DE HOY!



EL SISTEMA DE JAULA EXTERIOR CON TAPADERA INCORPORADA ESTÁ PATENTADO.

**EL SISTEMA JAULA ALIAS** tiene unas particularidades que revolucionan la cunicultura actual, dándole un nuevo enfoque:

- No necesita inversión en construcción de naves o cobertizos.
- Su instalación es sencilla y ecológica.

En el **SISTEMA JAULA ALIAS** el conejo está totalmente al aire libre, pero **PROTEGIDO** de las **ALTAS** y **BAJAS** temperaturas y demás inclemencias por su **SISTEMA ÚNICO DE TAPADERAS AISLANTES**, que constituyen un avance tecnológico importantísimo en cunicultura.

Está comprobado que esta doble particularidad da unos resultados **JAMAS** obtenidos hasta ahora con ningún otro tipo de instalación.

Caben destacar los siguientes resultados:

- Los problemas respiratorios e intestinales son inexistentes.
- La mortalidad en el engorde es prácticamente nula.
- La velocidad de crecimiento y la homogeneidad son muy superiores.
- El rendimiento en canal, el color y sabor de la carne son inigualables.
- El único sistema capaz de hacer un conejo de 2,5 Kg. para exportación, en 70 días y sin mortalidad.

**LA JAULA ALIAS**, sencillamente, está pensada, diseñada y creada para la economía, la sanidad y el rendimiento.



**LOS CONEJOS CRIADOS EN ESTE SISTEMA NO PADECEN NINGUNA DE LAS "NUEVAS ENFERMEDADES"**

**Técnicas Nuevas en Instalaciones Cunicolas.**

Avda. M<sup>º</sup> Descarrega, 2 Bis. 43740 Mora de Ebro (TARRAGONA)

TEL. Y FAX 977 / 40 17 61 - TEL. MOVIL 908 / 09 30 44

*El único sistema para una Cunicultura Sana y Rentable.*



Resultados:

	GENEX LAP 3 Kg/Tm	Bacitracina 150 g/Tm *
Gazapos iniciales	312	314
Nº de bajas (%)	12 (3,8 %)	8 (2,5 %)
Desechados para la venta	17	23
Nº de gazapos vendidos	283	283
Peso vendido total (Kg)	732,97	721,65
Peso vivo individual medio (Kg)	2,590	2,550
Días de edad (36 + 44 de engorde)	80	80
Crecimiento diario desde el peso medio al destete -36 días- (700 g)	42,95	42,04

\* Este grupo de conejos pasó a un pienso blanco dos semanas antes de finalizar la prueba.

Pese a que las opciones del ensayo a priori fueron similares -según ello igual daría usar GENEX LAP que Zn-Bacitracina- hay una gran diferencia en el planteamiento, considerando que ninguna de las dos opciones está exenta de riesgo de aparición de diarreas:

- Si en la granja que usa en el pienso GENEX LAP surgiere la necesidad de medicar en agua, la respuesta terapéutica será rápida y satisfactoria,

Pero las granjas con un pienso con Zn-Bacitracina, caso de necesitar antibioterapia de ayuda, -por concurrir en los animales dos antibióticos-, pueden darse tras del tratamiento -según antibiótico usado, dosis y duración- efectos negativos para la flora, que afectan luego el desarrollo de los gazapos o incluso exacerbándose las mortalidad al cesar la medicación.

A igualdad de efectos, SIEMPRE ES PREFERIBLE Y VENTAJOSO NO USAR ANTIBIOTICOS

Nuestras experiencias en España al respecto son parecidas. Hay granjas con un buen nivel de sanidad digestiva que han obtenido y siguen con niveles MÍNIMOS DE MORTALIDAD SIN ANTIBIOTICOS, si bien para introducción de este tipo de piensos blancos es exigible un planteamiento previo... comenzando por las madres.

El objetivo de un cunicultor debe ser llegar A PRODUCIR CONEJOS SANOS SIN ANTIBIOTICOS, cosa que no sólo va a exigirse a nivel de la Unión Europea y de los consumidores, sino que es al mismo tiempo muy importante para la rentabilidad de nuestras explotaciones.

En España hay explotaciones y fábricas de piensos cuyos servicios técnicos están orientados a

actuar en base a producir calidad y seguir en la dinámica -a veces no fácil- de REDUCIR CADA VEZ MAS LAS MEDICACIONES.

Los resultados que estamos obteniendo con cunicultores que siguen nuestros programas son claramente positivos -realizándose los controles y supervisión oportunos- logrando reducir, e incluso suprimir en algunas granjas, el uso sistemático de antibióticos.

Quedo a disposición de los cunicultores, para cuantas consultas o aclaraciones precisen.

**F. Lleonart, Veterinario Especialista en Cunicultura.**

NitVet S.L. Camí de la Creueta, 2  
08349 CABRERA DE MAR

Tel. 606.44.46.56

Tel. Fax 93.759.39.72.

