



III Jornada Internacionales de Cunicultura VILA REAL PORTUGAL

Victor Pinheiro

Departamento de Zootecnia.

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

Apartado 10135000-911 Vila Real, Portugal.



La Asociación Portuguesa de Ingenieros Zootécnicos (APEZ) organizó, el pasado 2 de noviembre, las III Jornada Internacionales de Cunicultura. Estas fueron dirigidas a todos los profesionales que trabajan en el sector cunícola, con la finalidad de enriquecer sus conocimientos, proporcionar el intercambio de experiencias y contribuir a la dinamización de la cunicultura en la región del Tras-os-montes y en Portugal.

En este evento, celebrado en la Universidad de Tras-os-Montes e Alto Douro (UTAD) de Vila Real, estuvieron reunidos cerca de 180 participantes, entre productores, técnicos y estudiantes. Las conferencias fueron expuestas por diversos especialistas y trataron sobre temas de alimentación de las reproductoras y de los conejos en crecimiento, la fisiología de la reproducción, la mejora y selección de las futuras reproductoras, la bioseguridad y la higiene y la profilaxis.

En la inauguración, a cargo del profesor Victor Pinheiro de la UTAD, los cunicultores fueron advertidos de los cambios esperados en el manejo y gestión de la explotación cunícola, con el objetivo de ofrecer un producto final de calidad con garantías de seguridad alimentaria, una preocupación creciente entre los consumidores. Estos cambios en el sistema de producción son una exigencia legal y debe ser tam-

bién un objetivo de los productores y de todos los integrantes en la cadena de producción.

El profesor Juan Pascual Amoros, de la Univ. Politécnica de Valencia, expuso una revisión de los últimos trabajos sobre estrategias nutricionales para las conejas reproductoras, considerando criterios productivos a corto plazo (como el tamaño de la camada, la producción de leche, el número de gazapos destetados) y a largo plazo (como la condición corporal, la longevidad productiva o el estado sanitario). La mayoría de los trabajos realizados en esta área tratan preferentemente las estrategias a corto plazo, solo recientemente las de largo plazo han comenzado a ser estudiadas, gracias al desarrollo de métodos como la ultrasonografía y otras técnicas no invasivas que permiten seguir con algún rigor la condición corporal de la coneja, lo que permitirá en un futuro próximo el desarrollo de estrategias globales de nutrición. El manejo de la alimentación de la hembra reproductora durante el periodo de cría también fue tratado, la utilización de dietas fibrosas (cerca del 40% FND) administradas precozmente (a partir de las 9 – 10 semanas de edad), puede mejorar la eficacia productiva de la futura coneja desde el inicio de la actividad reproductiva si se tiene en cuenta el crecimiento del animal (peso vivo) y no la edad. La alimentación de las reproductoras con piensos energéticos puede ser interesante en los



primeros ciclos reproductivos, cuando la capacidad de ingestión es limitada, ya en conejas adultas puede llevar a un engrasamiento excesivo que es perjudicial para los parámetros reproductivos.

Los antibióticos promotores del crecimiento han sido utilizados en cunicultura intensiva en los últimos años como forma de profilaxis en diversos procesos digestivos, por ejemplo, en la enteropatía mucoide del conejo en crecimiento. Ahora bien, la legislación Comunitaria, con el objetivo de aumentar la seguridad alimentaria, prohíbe su utilización a partir de 2006, por lo que ha sido una preocupación de los técnicos e investigadores la búsqueda de productos alternativos. De entre los diversos aditivos alimentarios alternativos, los prebióticos, probióticos, enzimas y acidificantes han sido los más estudiados y los que han presentado resultados más prometedores en la alimentación. Estos aspectos fueron tratados por los profesores Mourao y Piñeiro de la UTAD. Se expusieron los métodos de actuación de los diferentes aditivos y presentó un resumen de los resultados obtenidos en los trabajos de investigación más recientes en esta área. Los aditivos alimentarios pueden ser considerados compuestos biológicamente seguros para la salud humana y animal, pudiendo constituir una alternativa válida e interesante a la utilización de antibióticos u otros productos veterinarios, al promover la estabilización de la microbiota y la integridad de la mucosa intestinal, mejorando la salud y el bienestar de los animales y potenciando mejores rendimientos productivos. Todavía, las respuestas biológicas obtenidas en la alimentación de los conejos en creci-

miento, en las mejoras y salud de los animales no siempre son demostradas y los resultados surgen con algunas ambigüedades, lo que puede estar relacionado con una composición química de los restantes componentes de la dieta, como las dosis utilizadas, como la adaptación y selectividad de los microorganismos intestinales a esas sustancias y con las condiciones de la explotación a las que están sujetos los animales, por lo que son necesarios más estudios para validar las condiciones que son necesarias para su utilización y esclarecer los efectos verdaderos.

El manejo profiláctico, los principales errores y programas de desinfección y vacunación fue el tema tratado por D. Xavier Mora y D. Josep Gifra de la ASVET. En cunicultura las enfermedades deben ser contempladas desde una perspectiva de colectividad y no desde el punto de vista de un animal aislado, considerando siempre un grupo de animales a tratar, de acuerdo con la edad o el estado fisiológico. Las enfermedades de los conejos cada vez tienen más un origen multifactorial, lo que hace que su tratamiento sea más difícil y por lo que la profilaxis o la prevención de las enfermedades sea cada vez más importante en cunicultura. Esta profilaxis puede ser dividida en cinco grandes grupos: higiénica, sanitaria, vacunal, médica y dietética. Entre las distintas enfermedades que pueden afectar a los conejos, las digestivas, (enterocolitis, colibacilosis, enterotoxemia, salmonelosis y coccidiosis) continúan teniendo una gran importancia y pueden ser responsables de grandes pérdidas para los cunicultores. La Mixomatosis y la Enfermedad Viral Hemorrágica también afectan



a muchas explotaciones de Portugal y España; sobre las mamitis y metritis son procesos de una incidencia más reducida, pero preocupante.

El Dr. André Pinto De Carvalho, de Nanta Portugal, analizó y sintetizó en su exposición las normas de bioseguridad en cunicultura. Destacó su importancia en la seguridad alimentaria, así como en el aumento de la sanidad y rentabilidad en la producción de conejos. Teniendo en consideración las especificidades de la producción de conejos y los diversos factores de riesgo, se presentaron algunas medidas profilácticas específicas.

La selección y manutención de un grupo de reproductores estable son fundamentales para la rentabilidad de la explotación, fue destacado en el tema expuesto por el profesor Agustín Blasco de la Univ. Politécnica de Valencia. En la primera parte de la presentación fueron revisados, de una manera sucinta, los métodos y programas de selección utilizados en cunicultura, destacando que la selección de los objetivos a considerar son de gran importancia. En la segunda parte de la exposición se realizaron algunas recomendaciones sobre la selección de las futuras reproductoras, destacando que gastos como la adquisición de animales con buena genética, representa una pequeña inversión que se puede traducir en claras mejoras en términos productivos en la explotación. La selección de los animales dentro de un grupo de conejo terminales no es una buena solución para la sustitución de los animales reproductores.

La fisiología reproductiva y la inducción de la receptividad fueron tratados por el D. Raúl González de la Univ. de León. El conocimiento de las hormonas que regulan la actividad reproductiva de la coneja y su modo de acción pueden ayudar a mejorar el manejo de las conejas reproductoras aumentando su receptividad y eficacia reproductiva. El tratamiento de las hembras con PMSG o con PMSG y PGF₂ es el método más utilizado para la inducción de la receptividad. Diversos estudios realizados han demostrado que algunos métodos de bioestimulación, pueden ser alternativas válidas a la inducción hormonal, con las inherentes ventajas de ser métodos naturales. La manipulación de las conejas a través del cambio de jaulas o su agrupación, la interrupción de la lactación por la limitación de su acceso al nido, el flushing energético o el control de la luminosidad son sistemas que pueden ser utilizados en algunas situaciones. De todos los métodos, la interrupción de la lactación parece ser el que reúne más ventajas.

En la última sesión, en donde estuvieron el Dr. Alvaro Herdade, presidente de la Asociación Portuguesa de Cunicultura, el Sr. Andrés Muñoz, presidente de Cunigalicia y el Director Regional de Agricultura, Arq. Carlos Guerra, fue realizada la importancia del asociacionismo de los cunicultores con modo de conseguir ventajas, como negociar con otros agentes del sector (suministradores de servicios y productos o compradores de bienes de producción) o negociar ayudas o contrapartidas por parte del poder central.