

Agenda del cunicultor

El envejecimiento del conejo

Se ha tratado en numerosas ocasiones acerca del período de maduración del conejo, habiéndose señalado asimismo las manifestaciones de su senectud.

La senectud es una característica básica de todas las materias vivientes, pudiendo comprenderse sólo a través de los fenómenos comparativos entre los distintos animales, según su organización y estado de desarrollo.

En la vida de los vertebrados pueden ser distinguidas tres fases en la curva vital; una fase *ascendente*, el período de crecimiento, que tiene dos subperíodos, el prenatal y el post-natal o extrauterino; una fase adulta o *período de madurez* en el que hay una relativa estabilización y una *fase involutiva* o descendente que termina con la muerte del individuo.

En los animales superiores, el envejecimiento se revela especialmente en la superficie del cuerpo, si bien sus manifestaciones se extienden a todos los órganos. De forma muy particular ceden en agudeza los sentidos. Al envejecer el sistema nervioso, muchas células ganglionares se degeneran y se hacen regresivas alterándose los corpúsculos celulares.

Hay células ganglionares que no son divisibles por mitosis, por lo tanto cada célula que muere no puede ser sustituida y del envejecimiento del sistema nervioso se resiente todo el conjunto.

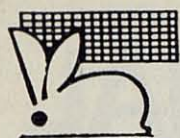
Parece ser que el envejecimiento de los animales no está totalmente condicionada al del sistema nervioso, sino del agotamiento del conjunto.

La senectud del organismo depende

Relación entre duración de la gestación y duración de la vida

Especie	Duración de la gestación (días)	Duración de la vida (años)
Ratón	18-20	3
Conejo	31-34	7
Cobayo	40-43	8
Perro	59-65	17-20
Gato	55-66	13-21
Cabra	146-158	15
Cerdo	109-133	20
Ciervo	234	30
Caballo	314-373	49
Hombre	276	70-90
Elefante	623	200

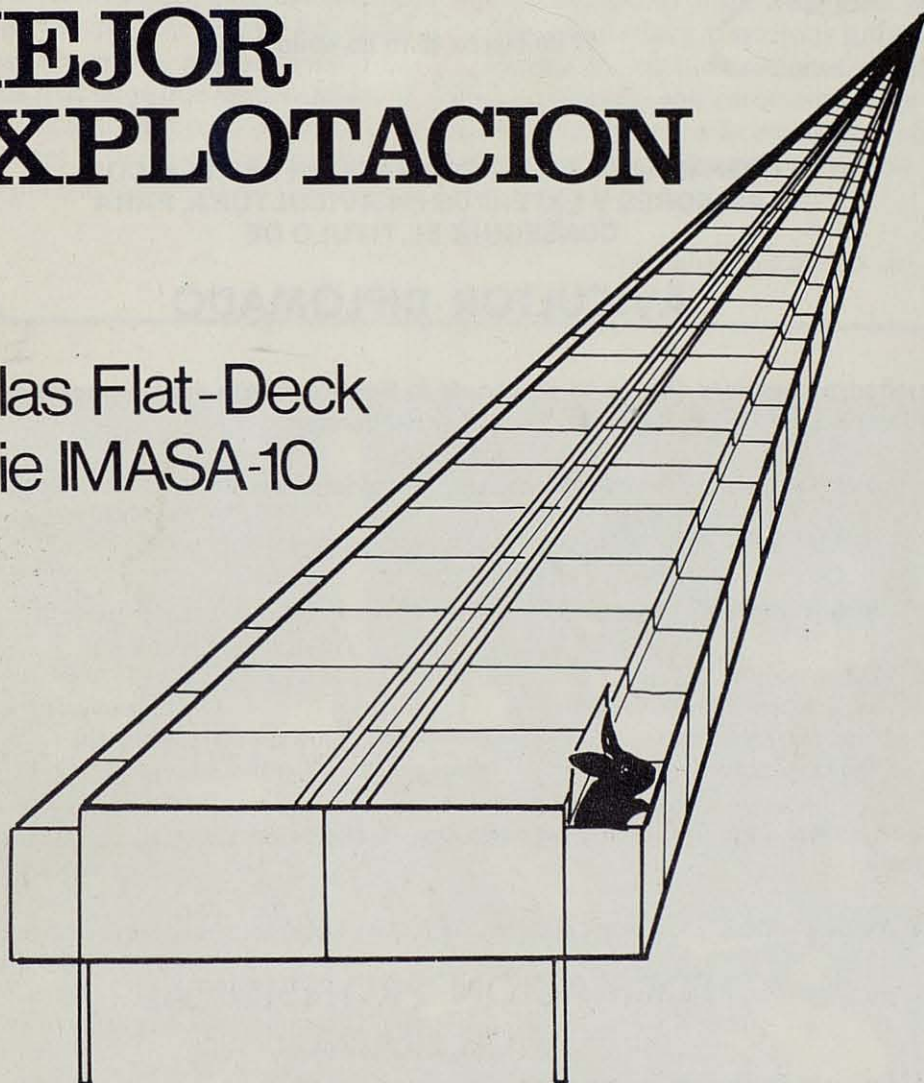
Según Plugfelder, 1962



imasa

EL MEJOR MATERIAL PARA UNA MEJOR EXPLOTACION

Jaulas Flat-Deck
Serie IMASA-10



LES OFRECEMOS:

Gran comodidad en su manejo y economía en su coste
Máxima visibilidad al interior de las jaulas
Jaulas individuales de cría, con control de lactancia para los gazapos,
mediante trampilla en la madriguera
Acabado en bicromatado. Muy resistente a la oxidación

Infórmese en:

IMASA Polígono Industrial Canaletas. Tel. 31 01 62. TARREGA (Lérida)



CURSO OFICIAL de Avicultura

1 de marzo al 15 de junio

PREPARACION TEORICO-PRACTICA DE TECNICOS,
ASESORES Y EXPERTOS EN AVICULTURA, PARA
CONSEGUIR EL TITULO DE

AVICULTOR DIPLOMADO

Enseñanza completa con texto propio de la Escuela. Clases diarias y prácticas en los gallineros experimentales de broilers y de ponedoras.

Autopsias, sexaje, análisis de piensos, etc., en los laboratorios de la Escuela.

MATERIAS DEL CURSO

Prof. José A. Castelló Llobet

Alimentación
Alojamientos y equipo
Industria huevera
Reproducción

Prof. F. Lleonart (veterinario)

Anatomía y fisiología

Prof. Enrique García Martín

Industria de la carne

Examen final ante Tribunal designado por la Dirección General de la Producción Agraria.

Los conocimientos más avanzados en la industria avícola, expuestos en el plan de

FORMACION PROFESIONAL ACELERADA

Solicite —sin compromiso— información sobre condiciones de matrícula, alojamiento, etc.

BECAS DE ESTUDIO

Se concederán a quienes, previa justificación de su petición, las soliciten. Comprenden gastos de matrícula y hospedaje en Arenys de Mar.

REAL ESCUELA DE AVICULTURA

Teléfono 792 11 37

ARENYS DE MAR (Barcelona)

esencialmente del envejecimiento de los coloides, lo que trae consigo una relativa deshidratación. Algunos coloides envejecen más rápidamente que otros y cuanto más tarda un coloide en madurar, más tarda en envejecer. Los animales cuyo desarrollo es más lento, tienen mayores perspectivas de larga vida que los que se desarrollan rápidamente.

La mayor duración del desarrollo está en relación con el propio desarrollo micótico de la célula; cuanto más rápidamente se produce la diferenciación, más rápidamente se degeneran también las células. Por consiguiente, las especies de mayor tamaño tienen una vida más larga que las pequeñas.

Las observaciones sobre la senectud, sus manifestaciones y duración son escasas, posiblemente porque los criadores tienen esca-

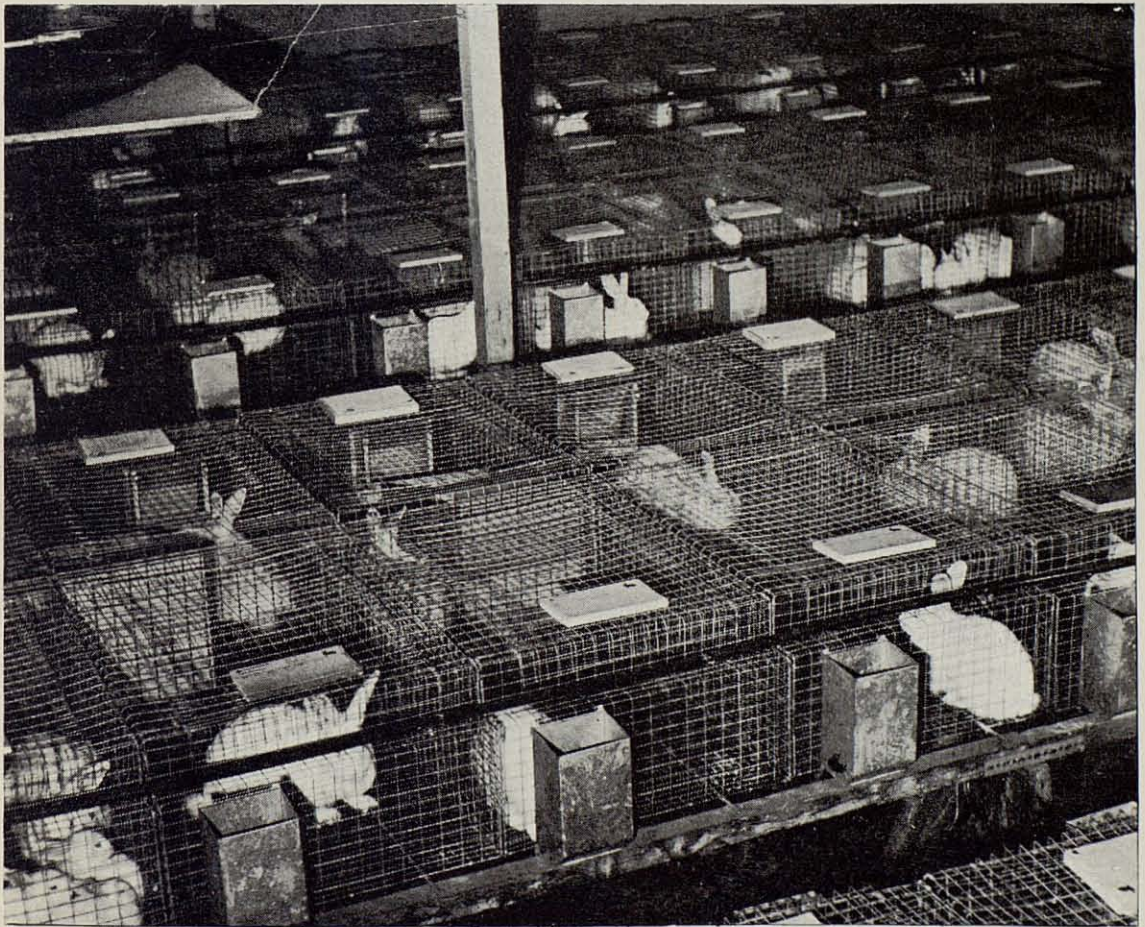
so interés por mantener animales no rentables.

La literatura nos muestra casos de longevidad como por ejemplo una hembra que vivió 10 años (Tegge, 1936), o un macho que fue capaz de cubrir hasta los 10-12 años (Henneschen, 1958) y otras referencias de hembras que parieron durante 9 años, etc.

Los conejos adultos se hacen obtusos, pierden pelo, disminuye su capacidad visual y presentan frecuentemente cataratas; al mismo tiempo se aprecia falta de elasticidad de las arterias y trastornos tumorales.

Dentro de las tumoraciones malignas el 75,5 por ciento son carcinomas y sarcomas apareciendo con la máxima frecuencia en el útero —en animales que tienen de 5 a 7 años de edad.

Coniglicultura, 6 (5): 39-40, (1969)



Aspecto interior de una granja de ambiente controlado, con sistema de jaulas "Flat-Deck" y sistema de recogida de heces por fosa profunda.