




CURSO DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL

RASVE, 26-28 NOVIEMBRE 2013



Marta Martínez Avilés
mmaviles@ucm.es
www.sanidadanimal.info



TEMARIO

Martes 26 Nov: Bioseguridad en las explotaciones

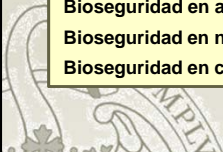
Introducción
 Bioseguridad en granjas avícolas
 Bioseguridad en explotaciones porcinas
 Bioseguridad en explotaciones de rumiantes
 Bioseguridad en caso de brote en la explotación

Miércoles 27 Nov: Bioseguridad y riesgo

Bioseguridad y manejo del riesgo
 Bioseguridad en la recogida y transporte de muestras
 Bioseguridad en el laboratorio
 Bioseguridad al entrar y salir de una explotación sospechosa
 Puntos críticos y buenas prácticas ganaderas

Jueves 28 Nov: Otros temas de bioseguridad

Bioterrorismo
 Bioseguridad en acuicultura
 Bioseguridad en núcleos zoológicos
 Bioseguridad en comercio internacional



INTRODUCCIÓN

Bioseguridad = medidas preventivas para minimizar el riesgo de difusión de agentes infecciosos que puedan afectar al hombre o a los animales

- Biocontención (*biocontainment*): minimiza el riesgo para el escape de un agente infeccioso al medio ambiente
- Bioprotección (*biosafety*): minimiza el riesgo para la salud del personal



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

El término "Bioseguridad", tal como lo utiliza la FAO, abarca todos los **sistemas de políticas y marcos regulatorios** para el **control de riesgos**, incluyendo riesgos ambientales relevantes, que están relacionados con la agricultura y la alimentación, la pesca y el sector forestal.

(Glosario de la FAO)





Plan de bioseguridad

designa un plan en el que se **identifican las vías posibles de introducción y propagación** de una enfermedad en una zona o un compartimento y se describen las medidas que se aplican o se aplicarán, siempre que proceda, para **reducir los riesgos asociados a dicha enfermedad**, de conformidad con las recomendaciones del Código Terrestre.

(Glosario de la OIE)



La bioseguridad se refiere a las **medidas adoptadas para preservar de enfermedades**, cuando no las padezcan, a las poblaciones, manadas o grupos de animales, **o limitar su propagación** en las manadas.

(Estrategia de Salud Animal para la Unión Europea (2007-2013) en la que «más vale prevenir que curar»)





BIOSEGURIDAD

Se conoce como bioseguridad el conjunto de medidas de manejo, ubicación y diseño de las instalaciones, etc. que permiten proteger una instalación de la entrada de agentes infecciosos o minimizar su difusión en el caso de que acaben entrando.

TODO ELLO RESPETANDO EL BIENESTAR ANIMAL Y EL MEDIO AMBIENTE.

COSTE-BENEFICIO EN LA BIOSEGURIDAD EN PRODUCCIÓN

Plan estratégico de bioseguridad:

- Introducción de animales
- Conservación de alimentos
- Control de vectores y animales domésticos
- Control de contaminantes externos

Monitoreo y control periódicos para medir la efectividad del plan de bioseguridad:

- Registros productivos
- Registros financieros
- Registros sanitarios: mortalidad, morbilidad, tratamiento, vacunas y costes relacionados

Plan de costes-beneficios esperados antes y después de la implementación



Mejor rendimiento

Mayor calidad de la canal

Mas rentable

BIOSEGURIDAD = RENTABLE



BIOSEGURIDAD =

VELOCIDAD DE DESARROLLO

SIMULACROS

Bioseguridad

Primeras actuaciones en la explotación

Plan de visita en la explotación

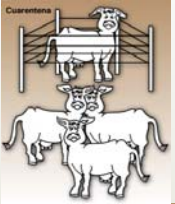

Arreglo de la explotación

1
2
3

SIMULACRO DE FIEBRE AFTOSA
TENERIFE, JUNIO 2008

MEDIDAS GENERALES EN LA EXPLOTACIÓN

- **Aislamiento de nuevos animales introducidos en la explotación**
- **Aislamiento de enfermos**
- **Regulación del movimiento de personas, animales y equipo**
- **Uso correcto de los piensos**
- **Procedimientos para limpiar, desinfectar y desinfectar las instalaciones**

Imágenes:
http://www7.uc.cl/sw_educ/p/rodanim/sanidad/fv2.htm

MEDIDAS GENERALES FUERA DE LA EXPLOTACIÓN

- **Zonificación**
- **Compartimentación**
- **Establecimiento del nivel de riesgo**



OTRAS MEDIDAS

- **Bioseguridad en la frontera (ilegales, cooperación internacional)**
- **Bioseguridad en la recogida y el envío de muestras al laboratorio**
- **Bioseguridad en el laboratorio**
- **Equipos de protección individual (EPI)**



ESTRATEGIA DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL

Protección de la producción primaria

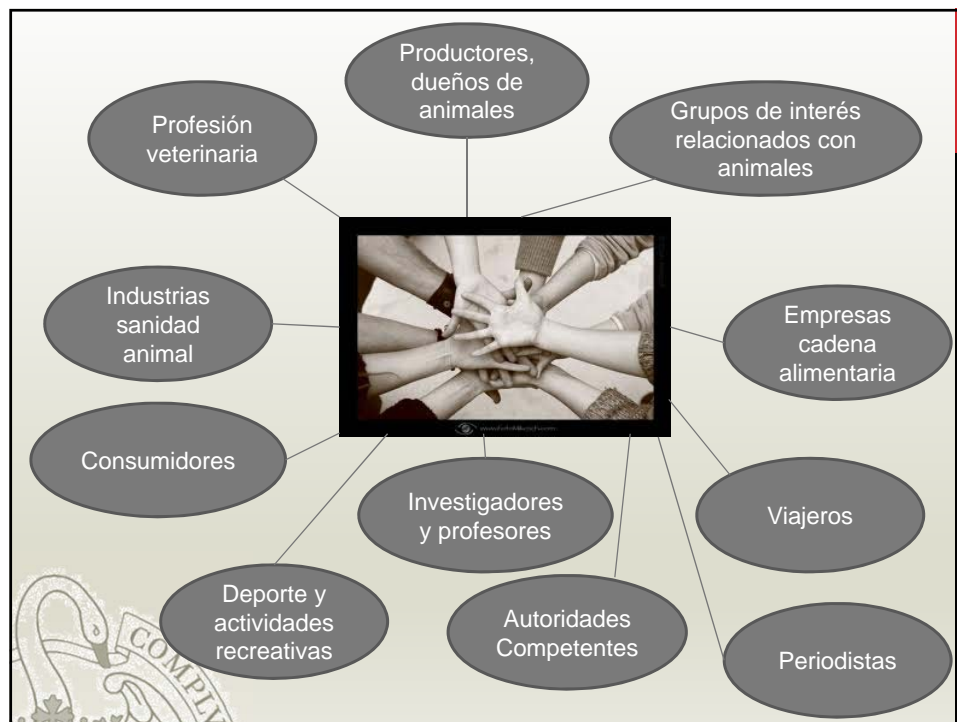
Protección de la biodiversidad autóctona

Protección ambiental: uso sostenible de los recursos ambientales

Protección frente a zoonosis

Reducción de los daños causados por enfermedades introducidas en el pasado

Biosecurity Strategy for New Zealand





¡Muchas gracias!

Marta Martínez Avilés
mmaviles@ucm.es
www.sanidadanimal.info

