



Mi Universidad

Super nota

Nombre del alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez

Nombre del tema CODORNIZ

Parcial 3

Nombre de la materia Zootecnia de Aves

Nombre del profesor Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura MVZ

Cuatrimestre 6

Vacunación

Las vacunas son antígenos preparados para ser usados en la prevención de enfermedades causadas, a las aves y al ganado, por bacterias, virus, micoplasmas, hongos, protozoos y parásitos o sus toxinas.

TIPOS DE VACUNAS

Vacunas activas: Son vacunas que derivan de virus o bacterias “silvestres” o patógenas que producen la enfermedad. Estos microorganismos se atenúan o debilitan en un laboratorio, generalmente por cultivos repetitivos en medios específicos que debilitan la capacidad patógena del microorganismo.

Vacunas inactivas: Se producen haciendo crecer a las bacterias o a los virus en los medios de cultivo adecuados, y posteriormente se inactivan con calor y/o sustancias químicas (por lo general formalina).

Toxoides: son componentes tóxicos inactivados procedentes de microorganismos, en casos donde esos componentes son los que de verdad provocan la enfermedad, en lugar del propio microorganismo.

Acelulares: consisten en una mezcla de componentes subcelulares purificados del patógeno contra el que se quiere inmunizar.

Recombinantes: se utiliza tecnología del ADN recombinante para introducir el gen codificante de un antígeno altamente inmunogénico en el genoma de un microorganismo productor con el objetivo de superproducir y purificar la proteína antigénica, que será la base de una vacuna.

Vacunas atenuadas mediante modificación genética: Los genes relacionados con la patogenia se encuentran delecionados o modificados mediante técnicas de manipulación genética.

Vacunas sintéticas: Las vacunas sintéticas consisten en copiar la secuencia génica que contienen la información genética de las proteínas con capacidad antigénica.

