



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Pedagógica

Dirección General de Educación Superior y Técnico-Profesional

Dirección de Educación Superior Tecnológica y Técnico Productiva

MODULO TÉCNICO PROFESIONAL N.º 05: PRODUCCIÓN DE ANIMALES MAYORES

Asociado a la Unidad de Competencia N.º 05: Planificar, organizar, ejecutar, supervisar y evaluar los procesos de producción de animales mayores para obtener productos de calidad.

CAPACIDADES TERMINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Planificar, programar y organizar los procesos productivos en los animales mayores.	<ul style="list-style-type: none"> • Programa la construcción o acondicionamiento de la infraestructura, instalaciones considerando las necesidades fisiológicas y condiciones ambientales. • Programa las actividades de la producción de los animales aplicando en las diferentes fases de la crianza. • Determina las características anatómicas, fisiológicas y fenotípicas haciendo uso de los métodos y técnicas en la producción animal. • Programa el control de la calidad de los productos pecuario aplicando normas de seguridad alimentaria.
Ejecutar y supervisar el manejo productivo y reproductivo de los animales mayores para obtener una producción eficiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Determina los animales aptos para la reproducción y producción en base a estándares productivos. ☐ Ejecuta actividades reproductivas aplicando técnicas de reproducción para mejorar la calidad genética de los animales. • Formula y prepara raciones alimenticias de acuerdo a los requerimientos nutricionales según la especie y etapas de crianza teniendo como referente la composición química y bromatológica de los insumos. • Realiza actividades de manejo tecnificado en las etapas de crianza para mejorar la producción animal. • Utiliza documentación información técnica para registrar y rectificar las actividades de manejo con fines de mejorar la producción. • Elabora los procesos de transformación de los productos pecuarios en base a estándares de calidad. • Realiza trabajo cooperativo en equipo demostrando responsabilidad.
Evalúa los resultados económicos de la	<ul style="list-style-type: none"> • Evalúa los resultados económicos de la



producción.	producción para determinar la rentabilidad. <ul style="list-style-type: none">• Sustenta el informe técnico de las diferentes actividades realizadas en la producción animal en base a los resultados obtenidos.• Formula proyectos productivos en animales mayores de acuerdo a la secuencia y especificaciones técnicas.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONTENIDOS BÁSICOS

El Ganado vacuno

- Tipos y razas. Características.
- Anatomía y fisiología del ganado a explotar.
- Sistemas de crianza.

Instalaciones para la explotación de ganado vacuno

- Tipos de instalaciones. Características.
- Equipamiento.
- Normas de seguridad.
- Desarrollo poblacional.
- Manejo.

Manejo de la alimentación

- Aparato digestivo del ganado vacuno.
- Necesidades nutricionales del ganado vacuno.
- Tipos de alimentos. Composición.
- Tipos de pasto. Métodos de pastoreo.
- Conservación de Forrajes. Especies y variedades más importantes. Técnicas de conservación de pastos y forrajes.
- Alimentos concentrados. Materias primas. Tipos. Formulación de raciones. Preparación de raciones alimenticias. Tablas de requerimientos alimenticios para ganado vacuno.

Manejo de la Reproducción en ganado vacuno

- Anatomía y Fisiología del aparato reproductor.
- Mejoramiento genético.
- Técnicas de reproducción. Cruce y selección de reproductores.
- Inseminación artificial. Métodos. Técnica. Labores de asistencia.
- Diagnóstico del estro (celo) y preñez.
- Cuidados de la hembra gestante
- Signos de parto. Momento del parto.



- Manejo en las diferentes etapas.

Castración, Identificación, Descorne

- Sistemas y procedimientos de identificación. Período de realización.
- Métodos y procedimientos para el descorne. Periodo de realización.
- Equipos y materiales a requerir.
- Normas de higiene y profilaxis-

Ordeño

- Leche. Definición. Composición.
- Anatomía y Fisiología de la ubre.
- Instalaciones y equipos de ordeño. Funcionamiento. Limpieza y mantenimiento de los equipos de ordeño.
- Procedimientos de estímulos para la bajada de la leche.
- Número de ordeños al día.
- Sistemas de ordeño. Equipos.
- Higiene en el ordeño
- Profilaxis del ganado lechero.
- Procedimientos de conservación y almacenamiento de la leche.
- Contaminación de la leche. Refrigeración.

Sanidad en ganado vacuno

- Factores epidemiológicos.
- Enfermedades más comunes. - Síntomas. Toma de muestras. Tratamientos. Administración de medicamentos.
- Plan profiláctico: Aseo del animal, instalaciones y de los equipos.
- Prevención. Desparasitación.
- Inmunización. Vacunas. Calendarios.
- Normas de seguridad e higiene.

Ganado porcino

- Tipos y razas. Características
- Anatomía y fisiología del ganado porcino.
- Sistemas de crianza.

Instalaciones para ganado porcinos

- Porquerizas. - Dimensiones. Características.
- Equipamiento - Normas de higiene



Manejo de la alimentación en una explotación porcina

- Aparato digestivo del ganado porcino.
- Necesidades nutricionales del ganado porcino.
- Tipos de alimentos. - Composición.
- Alimentos concentrados. - Materias primas. Tipos. Formulación de raciones. Preparación de raciones alimenticias. Tablas de requerimientos alimenticios para ganado porcino.

Manejo de la reproducción en ganado porcino

- Anatomía y Fisiología del aparato reproductor.
- Sistemas de reproducción. Cruce y selección de reproductores.
- Inseminación artificial. Métodos. Técnica. Labores de asistencia.
- Diagnóstico del estro (celo) y preñez.
- Cuidados de la hembra gestante
- Preparación del parto. Signos de parto. Momento del parto.

Descolmillado, castración, identificación y amputación del rabo en porcinos.

- Métodos y procedimientos del descolmillado
- Métodos y procedimientos de castración.
- Sistemas y procedimientos de identificación. Período de realización.
- Métodos y procedimientos de la amputación del rabo. Período de realización.
- Equipos y materiales a requerir.
- Normas de higiene y profilaxis.

Sanidad en ganado porcino

- Factores epidemiológicos.
- Enfermedades más comunes. - Síntomas. Toma de muestras. Tratamientos. Administración de medicamentos.
- Plan profiláctico: Aseo del animal, instalaciones y de los equipos
- Prevención. Desparasitación. Inmunización. Vacunas. Calendarios.
- Normas de seguridad e higiene.

Ganado ovino y caprino

- Tipos y razas. Características
- Anatomía y fisiología del ganado ovino y caprino.
- Sistemas de crianza.
- Clasificación.
- Desarrollo poblacional.



Instalaciones para ganado ovino y caprino

- Establo y priscos. - Dimensiones. Características.
- Equipamiento
- Normas de higiene

Manejo de la alimentación para el ganado ovino y caprino

- Aparato digestivo del ganado ovino y caprino.
- Necesidades nutricionales del ganado ovino y caprino.
- Tipos de alimentos. - Composición.
- Tipos de pasto. - Métodos de pastoreo.
- Conservación de Forrajes. - Especies y variedades más importantes. Técnicas de conservación de pastos y forrajes.
- Alimentos concentrados. - insumos. Tipos. Formulación de raciones. Preparación de raciones alimenticias. Tablas de requerimientos alimenticios para ganado porcino.

Manejo de la Reproducción en ganado ovino y caprino

- Anatomía y Fisiología del aparato reproductor.
- Sistemas de reproducción. Cruce y selección de reproductores.
- Diagnóstico del estro (celo) y preñez.
- Cuidados de la hembra gestante
- Signos de parto. Momento del parto.

Castración e Identificación en ganado ovino y caprino

- Métodos y procedimientos de castración.
- Sistemas y procedimientos de identificación. Período de realización.
- Equipos y materiales a requerir.
- Normas de higiene y profilaxis.

Sanidad en ganado ovino y caprino

- Factores epidemiológicos
- Enfermedades más comunes. - Síntomas. Toma de muestras
- Tratamientos. Administración de medicamentos
- Plan profiláctico: Aseo del animal. Aseo de las instalaciones. Aseo de los equipos
- Prevención. Desparasitación. Inmunización. Vacunas. Calendarios.
- Normas de seguridad e higiene.