Sanidad Animal

Yesica Yairlen Hernandez Garzón
Aprendiz

Nelson Vargas
instructor

Tecnologo Gestión de empresas Agropecuarias

Sena

2020

Escaneado con CamScanner

2. PRESENTACIÓN

- El departamento del Guaviare con gran potencial para la producción pecuaria tanto en ganadería bovina como en especies menores, requiere la aplicación de técnicas de producción limpias y amigables con el medio ambiente enfocadas en la protección y conservación de los recursos naturales de manera que se conviertan en producciónes ambientalmente sustentables.
- El manejo sanitario de las especies pecuarias en uno de los elementos imprtantes dentro del sistema productivo pecuario, para el manejo sanitario se requiere el conocimiento y apropiación de conceptos básicos de sanidad, conocimiento de la reglamentación sanitaria y la identificación de elementos de prevensión, control y tratamiento de las principales enferedades que se presentan en cada uno de los sistemas productivos.
- Las actividades sanitarias, requieren al igual que todas la actividades pecuarias un real compromiso y cumplimiento de los horarios y un conocimiento de los procesos patológicos de las especies pecuarias.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividad de reflexión inicial.

Dentro de las actividades de manejo de las explotaciones agropecuarias, la sanidad es uno de las principales, ya que una adecuada sanidad permite aprovechar la maximo la eficiencia biológica de los animales y expresar su potencial genetico, traduciendose en una mayor ganancia diara de peso, *mayor producción de leche, huevos* y demas productos de la producción pecuaria primaria en las *diferentes especies; lo cual reudndará* en una mayor rentabilidad del sistema productivo, ya sea en *especies mayores* o menores según los sitemas de producción establecidos.

3.1.1. Responda los siguientes interrogantes.

Entidad encargada de la sanidad a nivel internacional

OIE Organización Mundial de Sanidad Animal

¿Qué entidad es la responsable de la sanidad animal a nivel nacional?

Instituto Colombiano Agropecuario - ICA

¿Qué es sanidad?

Se aborda tanto desde la prevención del ingreso de enfermedades evitando así la introducción al territorio de agentes causantes de enfermedades exóticas o endémicas de importancia económica. componente fundamental corresponde al registro y control de medicamentos veterinarios

¿Qué medidas sanitarias se pueden implementar en un predio productor agropecuario?

- Desinfectación
- Vacunación
- Cuarentena

Escaneado con CamScanner

¿Cuáles son las enfermedades mas comunes en la región?

- Babebiosis - Babesia
- Anaplasma
- Tripanosimiasis

¿Qué enfermedades conoce de control oficial? (que sea obligatorio realizar el reporte a la entidad sanitaria cunado se presentan en un explotación).

- Aftosa
- Encefalitis
- New Castle
- Rabia

Reporte a la entidad ICA

¿Cuántos ciclos de vacunación obligatoria existen en el país y contra que enfermedades se vacuna?

2 Ciclos de vacunación

- Fiebre aftosa
- Brucelosis Bovina
- Carbón sintomatico

Según su conocimiento cual es la explotación pecuaria predominante en la región y que otras especie *como alternativas productivas* consideran que se deberian incorporar al sistema productivo pecuario?

- Búfalos
- Apicultura
- Porcicultura
- Avicultura
- Piscicultura

3.2. Actividad de contextualización

3.2.1. Sanidad en especies mayores.

La importancia de la sanidad animal frente a la salud pública es especialmente significativa en el ámbito del diagnóstico y de la prevención de zoonosis (enfermedades animales que pueden transmitirse a los humanos a través del consumo), sumado a esto tenemos que el comercio internacional de animales y sus productos es cada vez más intenso, las enfermedades de estos animales no reconocen fronteras y cualquier problema de salud se internacionaliza rápidamente.

3.2.1.1. Actividad didactica. Identificación de conceptos básicos de sanidad animal.

Cada equipo recibirá un documento con los conceptos básicos utilizados en sanidad animal

En los equipos de trabajo **(Doc. Trabajo en Equipo.Anexo No.1)**, realizaran la lectura del documento entregado **(Doc. Conceptos básicos de sanidad animal.**

Escaneado con CamScanner

Anexo N° 2). Una vez realizda la lectura del docuemnto deben realizar una comparación con las respuestas dadas previamente y los conceptos que se tenian como parte de la experiencia.

Cada equipo de trabajo debe realizar un resumen del documento y al final se socilizará en plenaria con todos el grupo de formación y bajo la orientación de instructor para aclarar dudas y realizar la explicación de cuales son las enfermedades mas comunes en la región.

3.2.2. Enfermedades presentes en la región.

- En los equipos de trabajo como estan distribuidos deben preparar una exposición sobre enfermedades en los animales. Así
- Grupo 1. Anaplasmosis Brucelosis Campilobacteriosis Leucosis
- Grupo 2. Carbón o peste rayo Leptospirosis Diarrea Viral Bovina Encefalitis equina venezolana
- Grupo 3. Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB) Papilomatosis bovina Tétano Botulismo
- Grupo 4. Babesiosis bovina Trichomoniasis Campilobacter Neosporosis
- Grupo 5. Rabia Tuberculosis bovina Paratuberculosis bovina Rinotraqueitis infecciosa bovina.

3.2.2.1. Actividad didactica

- *En grupos de formación de 5* aprendices deberá elaborar un plan sanitario para las especies *pecuarias de un predio.*
- *Elaborar una presentación* en la cual se utilicen ayudas educativas ya sea en digital o fisico *para realizar la exposición* del plan sanitario.
- *Ambiente Requerido.* Ambiente de formación polivalente con sillas y escritorios que permitan la realización de la actividad.

Escaneado con CamScanner

Resumen

Aspectos generales de la Sanidad Animal

Salud Animal:

Ausencia de enfermedad, estado donde el animal individual o grupal demuestra valores clinicos normales y signos vitales sin alteraciones.

Enfermedad:

Se define como el riesgo de perdida o disminución del potencial productivo.

Sintoma:

Manifestaciones de procesos; sintomas pueden ser

- Subjetivos: No pueden ser apreciados por otros individuos como en el caso del dolor
- objetivos: pueden ser apreciados por cualquier persona como en el caso de la inflamación.

Etiología:

Estudio de las posibles causas de una enfermedad en particular.

Agente etiologico:

Agente fisico, quimico o biológico capaz de causar enfermedades a un individuo.

Escaneado con CamScanner

Tratamiento:

Conjunto de medios que se emplean para aliviar o curar una enfermedad.

Infección:

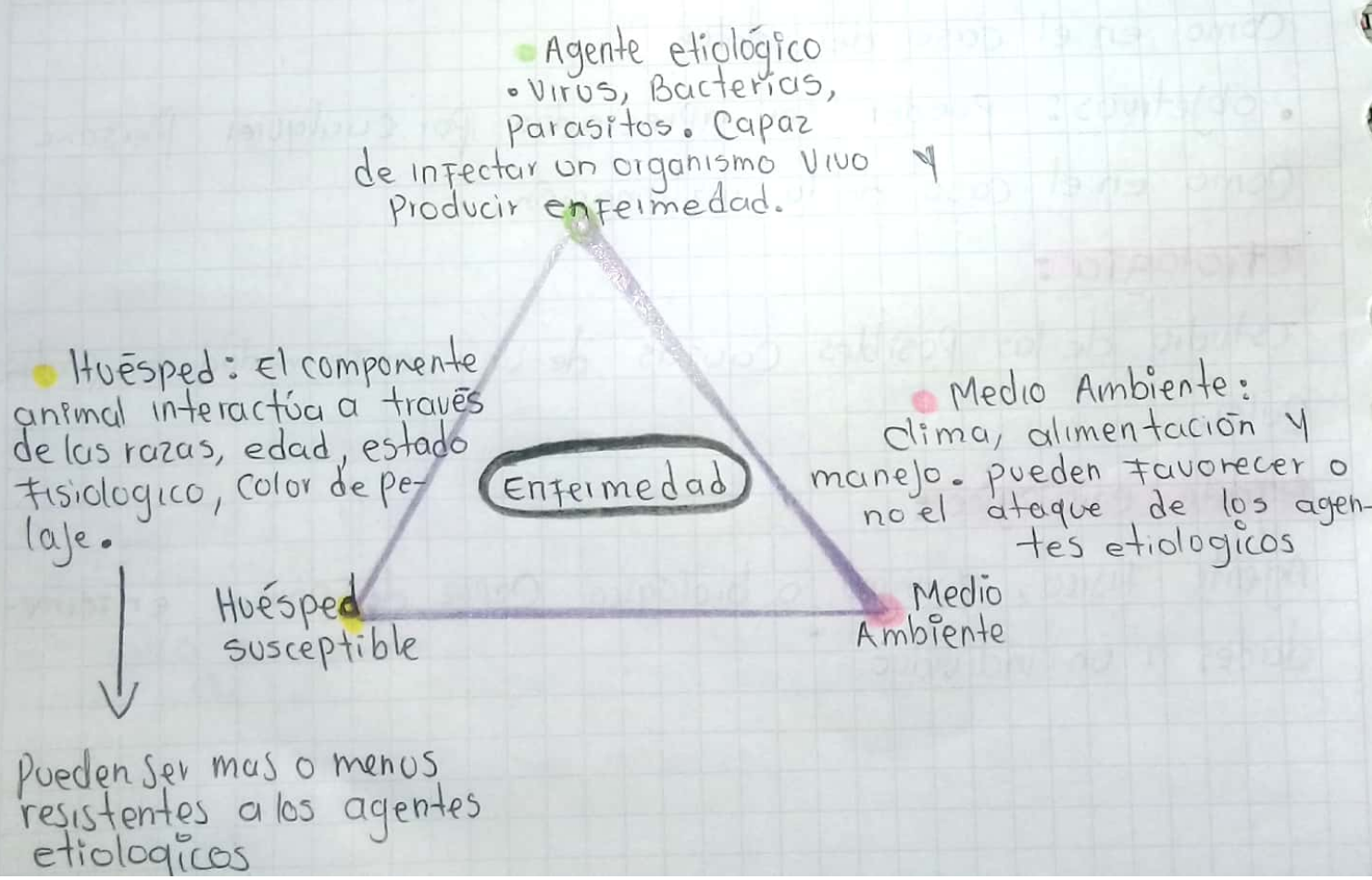
Invación de un individuo por microorganismos patógenos como bacterias, virus, protozoarios, hongos y otros.

Patogenia:

Parte de la patología que estudian como aparecen y se desarrolla las enfermedades

Patología:

Parte de la medicina que se encarga del estudio de los síntomas de la enfermedad.



Escaneado con CamScanner

Clasificación de las enfermedades

- **Según su etiología**

1. Carenciales y metabólicas

En muchos casos las carencias y trastornos metabolicos tienen la causa en la alimentación diaria y la enfermedad Avanza muy lento.

2. Infecciosas:

La infección se desarrolla cuando los microbios invaden el organismo del animal por una puerta de entrada y le ganan al sistema inmunológico del animal.

Existen 4 tipos principales de microorganismos

Virus:

Particulas que contienen material genético y usan células del huesped para multiplicarse.

Bacterias:

Gérmenes unicelulares que se multiplican rapidamente y pueden liberar sustancias quimicas capaces de provocar una enfermedad.

Hongos:

organismos sin clorofila, generalmente filamentosos, ramificados con los que se alimentan.

Escaneado con CamScanner

Protozoos

Grupos de animales eucariotas formados por una sola celula, o por una colonia de celulas iguales entre si.

Segun su duracion

Existen enfermedades que aparecen y se desarrollan rapida o lentamente

Por su duracion

Agudas ↓

Se manifiestan rapidamente, pero son de corta duracion (por ejemplo la gripe)

crónicas ↓

Se desarrollan con lentitud y duran mucho tiempo, en ocaciones toda la vida (por ejemplo la artritis.

Segun su Frecuencia

Esporádicas:

Solamente se producen algunos casos en la poblacion (por ejemplo: encefalitis equina).

Endémicas:

exclusivas de una region concreta, donde se registra casos de manera habitual (por ejemplo: brucelosis)

Escaneado con CamScanner

Epidémicas: Atacan a gran números de animales en un periodo Corto de tiempo (Ejemplo enfermedades respiratorias)

Si afecta a muchos paises o a todo el planeta Se denomina Pandemia

Estrategias de prevencion de las enfermedades en los animales.

Mecanismo de transmision de las enfermedades
Mecanismo por el cual el agente patogeno Se transmite desde la puerta de Salida del reservorio.

Transmisión Horizontal:

Directa: Coito, mordeduras, roce de morros, estornudo.

Indirecta: a través de Seres animados (roedores, Vectores) o inanimados (Alimentos, Agua, Fomites)

Transmisión Vertical:

Congénita: Adquirida en el desarrollo del feto

Hereditaria: El agente patógeno transmitido de los Padres

Escaneado con CamScanner

Plan Sanitario:

Se encuentran practicas importantes que se deben realizar para el control de una explotación en un determinado tiempo. Las practicas incluyen: Vacunación, desparasitación, vitaminación, Pruebas diagnosticas, desinfección de instalaciones y equipos.

RECUERDA

LA VACUNA PREVIENE, NO CURA.

Escaneado con CamScanner

Plan Sanitario

- Finca : El Palmar - San Jose del Guaviare
- Programación de actividades bovinas durante un año.
- **OBJETIVO:**

Desarrollar un plan de manejo a realizar con los bovinos durante su nacimiento hasta su edad.

- Terneros recien nacidos:

Corte de ombligo y desinfectación

- Vacunas - Mayo y Diciembre

Enfermedades	Edad Vacunación	Revacunación
Fiebre aftosa	desde Primer dia de Vida.	Cada 6 Meses
Brucelosis	3-8 Meses, de edad Solo. terneras	cada 6 Meses
Carbón Sintomatico	Desde los 3 Meses de edad	Al año Siguiente

Desparasitación

Cada 3 Meses
- terneros Cada 6 Meses
- Ganabaño - Parasitos externos
- Levamisol - Ivermitina
  Parasitos internos - externos

Escaneado con CamScanner

Vitaminaciones

- Producto: Complejo B ; Vitamina A ...
  Edad: terner@s desde que nacen y asi sucesivamente

Destete

- 8 Meses o 9 Meses

Marca con Hierro

- A partir de los 6 Meses en adelante

Descorne

- A los 15 dias de Nacimiento
  - Producto Crema descornadora

Enfermedades

Intoxicaciones
Diarreas
Fiebre de leche
Mastitis
Retención de placenta
Picaduras de insectos

Tratamiento

Atropina

Unimast 20

oxitetraciclina y baños caseros

Escaneado con CamScanner

Manejo Vacas Gestantes

- potrero Materno Solo para ellas

Sales Minerales

- Cada 3 días - Sal 8%.

Pasturas

animales en la Finca 80

potreros 18

- Dias de rotación - Cada 10 días
- Animales por potrero 24 en uno - 16 en el otro y 21 en otro y 19 en el otro.

Limpias de Potrero

Cada Seis Meses Con Guadaña y Fumigacione