



Mi Universidad

BRUCELOSIS BOVINA

Nombre del Alumno: Cristian Yahir Santis Díaz

Nombre del tema: Brucelosis bovina

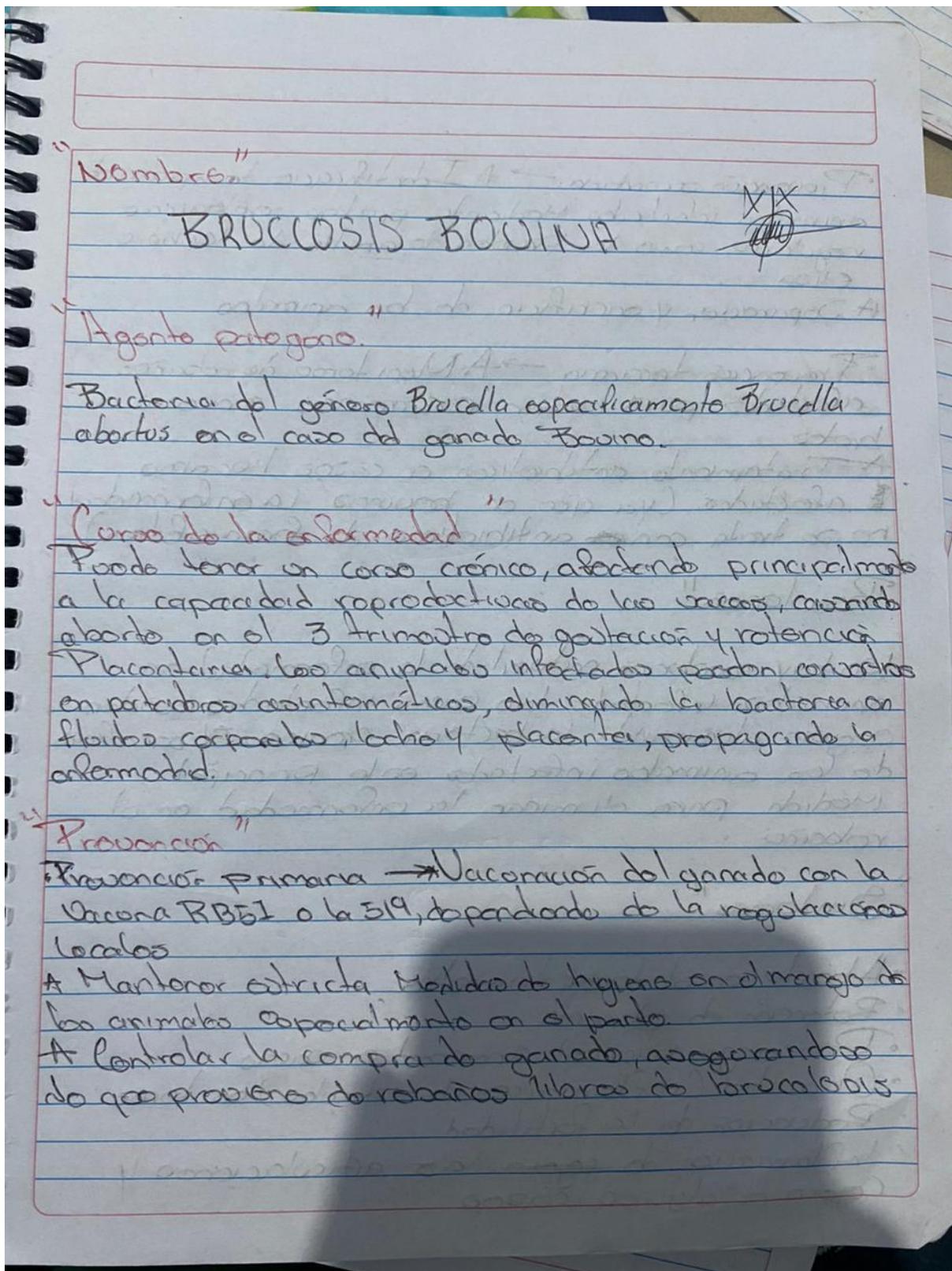
Parcial: 2

Nombre de la Materia: Zoonosis y salud publica veterinaria

Nombre del profesor: MVZ Carlos Alberto Trujillo Diaz

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 4°



Nombre

BRUCELLOSIS BOVINA

XIX
111

Agente patógeno

Bacteria del género *Brucella* específicamente *Brucella abortus* en el caso del ganado bovino.

Curso de la enfermedad

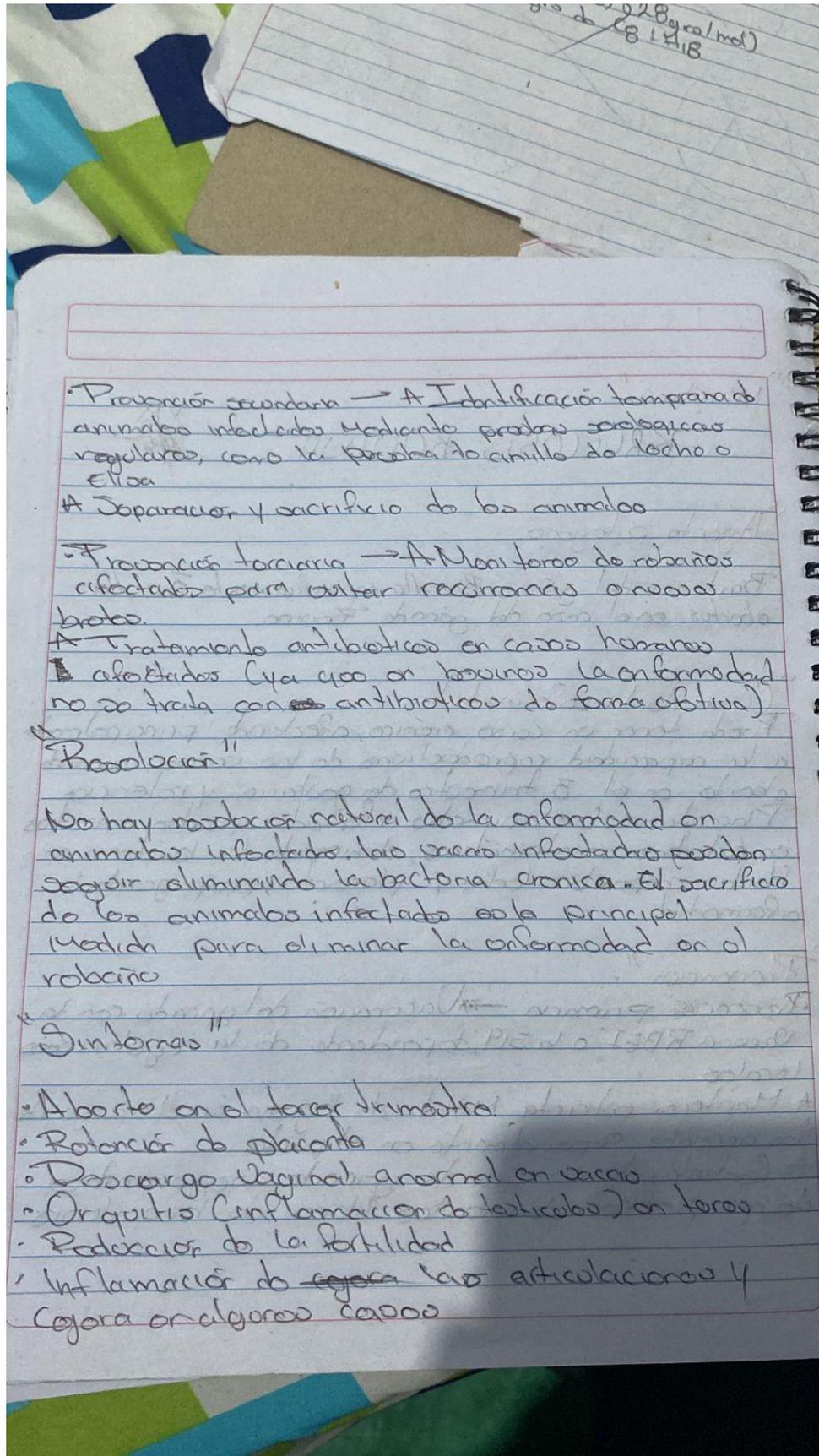
Puede tener un curso crónico, afectando principalmente a la capacidad reproductiva de las vacas, causando aborto en el 3 trimestre de gestación y retención de la placenta. Los animales infectados pueden convertirse en portadores asintomáticos, eliminando la bacteria en fluidos corporales, leche y placentas, propagando la enfermedad.

Prevención

Prevención primaria → Vacunación del ganado con la vacuna RB51 o la 519, dependiendo de la regulaciones locales

A Mantener estricta Medidas de higiene en el manejo de los animales especialmente en el parto.

A Controlar la compra de ganado, asegurándose de que provenga de rebaños libres de brucelosis.



• Prevención secundaria → A Identificación temprana de animales infectados mediante pruebas serológicas regulares, como la prueba de amilo de leche o Elisa

A Separación y sacrificio de los animales

• Prevención terciaria → A Monitoreo de rebaños afectados para evitar recurrencias o nuevos brotes

A Tratamiento antibiótico en casos humanos afectados (ya que en bovinos la enfermedad no se trata con ~~con~~ antibióticos de forma obvia)

"Resolución"

No hay resolución natural de la enfermedad en animales infectados, los vacos infectados pueden seguir eliminando la bacteria crónica. El sacrificio de los animales infectados es la principal medida para eliminar la enfermedad en el rebaño

"Síntomas"

- Aborto en el tercer trimestre
- Retención de placenta
- Descarga vaginal anormal en vacas
- Orquitis (Inflamación de testículos) en toros
- Reducción de la fertilidad
- Inflamación de cadera las articulaciones y cadera en algunos casos

Fases de la enfermedad

Fase aguda → se multiplica la bacteria y los animales pueden presentar abortos o retención de placenta

Fase Crónica → los animales se vuelven portadoras y continúan eliminando Brucella en fluidos corporales, pero pueden no mostrar síntomas evidentes.