

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES BACTERIANAS OVINAS EN COLOMBIA E IMPORTANCIA DE NORMATIVIDAD Y VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Libni Sledy Vargas Arenas
Universidad colegio mayor de Cundinamarca
Bacteriología y laboratorio clínico
Bogotá D.C 2019

Asesora
Ruth Páez Díaz M.V, ESP, MSC.



TABLA DE CONTENIDO

- Introducción
- Antecedentes
- Objetivos
- Marco teórico
- Metodología
- Resultados
- Discusiones
- Conclusiones
- Recomendaciones



Imagen tomada de :www.biopedia.com

INTRODUCCIÓN

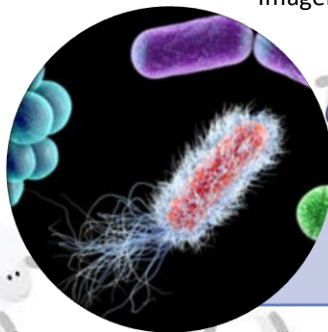


No se conoce la morbilidad ni mortalidad.
Es importante conocer la normatividad presente en el país.



Esta ganadería es una entrada económica para la población vulnerable en Colombia.

Imagen tomada de : sostenibilidad.semana.com



Enfermedades bacterianas ovinas, son zoonóticas.

Imagen tomada de: aristeguinoicias.com



Crecimiento de la población ovina en Colombia (1)

Imagen tomada de : <http://blog.genescol.com>

ANTECEDENTES

1530-
1542

1816-
1909

1930-
1940

1944-
1962

1998

Primeras ovejas y enfermedades en Colombia (2).

Primeras Descripciones de enfermedades bacterianas en el mundo . (5)(6)

Importación de ovejas desde Inglaterra. (3)

Importación de ovejas desde Gran Bretaña y Estados unidos (3)

Se cuentan con 9 especies de las 250 a nivel mundial en Colombia. (4)

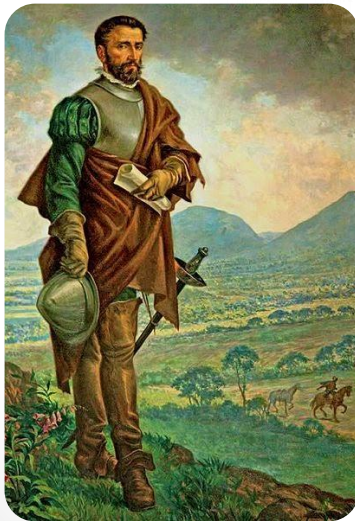


Imagen tomada de: hoyenhistoria.blogspot.com

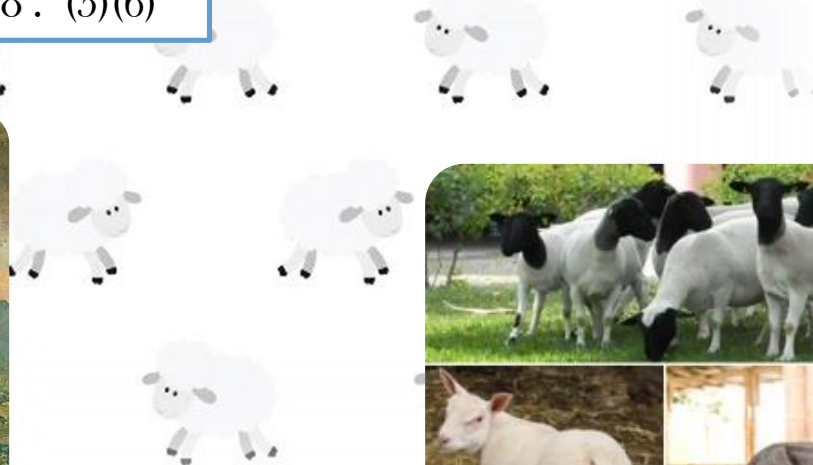


Imagen tomada de : www.contextoganadero.com

OBJETIVOS



Objetivo general

Identificar las principales enfermedades bacterianas que afectan a los ovinos en Colombia, reconociendo la normatividad presente en el país y analizando factores predisponentes para la presentación de estas, frente a la producción ovina.

Objetivos específicos

- * Identificar eventos bacterianos ligados a los factores de riesgo para la ocurrencia de enfermedades bacterianas en ovinos dentro de los rebaños ovinos.
- * Reconocer las principales normas nacionales que regulan la sanidad ovina en Colombia.
- * Presentar recomendaciones técnicas dirigidas a la implementación de medidas sanitarias para la reducción de riesgos en enfermedades bacterianas en los ovinos.

METODOLOGÍA

Se consultaron documentos desde el año 2008 hasta el 2019

- Los boletines de semanas epidemiológicas (desde el año 2009 hasta el 2019.)
- Boletines anuales del ICA 2009-2015.
- Manual de las pruebas de diagnóstico y de las vacunas para los animales terrestres de la OIE. 2014-2018.

Año promedio : 2015

Desviación estándar: 2,81

Generalidades



Carnero.

Macho, se utiliza para la monta de ovejas, es sexualmente maduro.

Imagen tomada de : www.ovejass.com



Borrega

Hembra adulta, la cual ya ha tenido partos.

Imagen tomada de : enroquedeciencia.blogspot.com



Oveja

Hembra joven.

Imagen tomada de: m.sanimales.com



Cordero

Macho o hembra, se considera lactante desde el nacimiento hasta el destete.

Imagen tomada de www.biopedia.com

MARCO TEÓRICO



Principales
enfermedades
bacterianas que
afectan a los ovinos



Imagen tomada de: co.pinterest.com

Epididimitis ovina
Agalaxia contagiosa
Clamidiosis ovina
Salmonelosis
Cowdriosis
Paratuberculosis
Tularemia
Leptospirosis
Linfoadenitis caseosa
Coxielosis o Fiebre q
Carbunco bacteridiano
Campylobacteriosis
Listeriosis
Clostridiosis ovina
Mastitis ovina. (7)

8 afectan la
reproducción
del animal

4 afectan el sistema
digestivo
del animal

3 afectan otros
sistemas.

MARCO TEÓRICO

Normatividad

Resolución
20148 del
2016 (8)

Resolución
20277 del
2018 (9)

Resolución
889 de
2003(10)

Colombia 11
plantas de
beneficio
autorizadas.
(11)

Resolución
3714 de
2015 (12)

Resolución
7231 del
2017 (13)

Reglamento sanitario
internacional 2005 (14)



Imagen tomada de: <https://sostenibilidad.semana.com>

El Código Sanitario para los
animales terrestres y acuáticos 2013
(14)

Recomendaciones técnicas para la implementación de medidas sanitarias para la reducción de enfermedades bacterianas en ovinos.

Factores predisponentes

características de las instalaciones

Control de entradas de personas y vehículos

Limpieza de las instalaciones

Vacunación

Nuevos animales al rebaño

Almacenamiento de alimento e insumos pecuarios y agrícolas

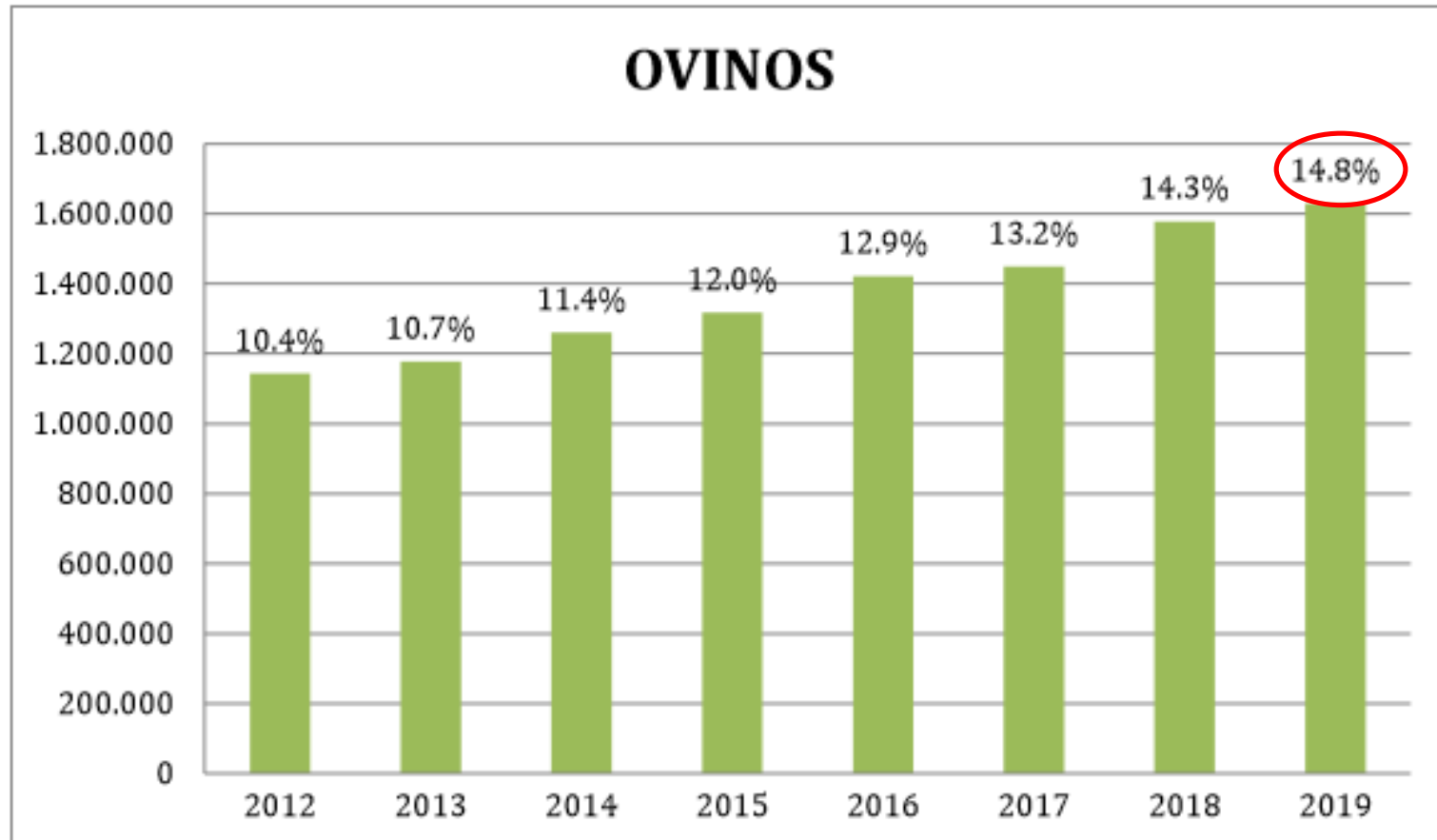
Tratamiento de agua y comederos

Manejo de animales enfermos

Cuarentena

RESULTADOS

Inventario ovino en Colombia 2012-2019.

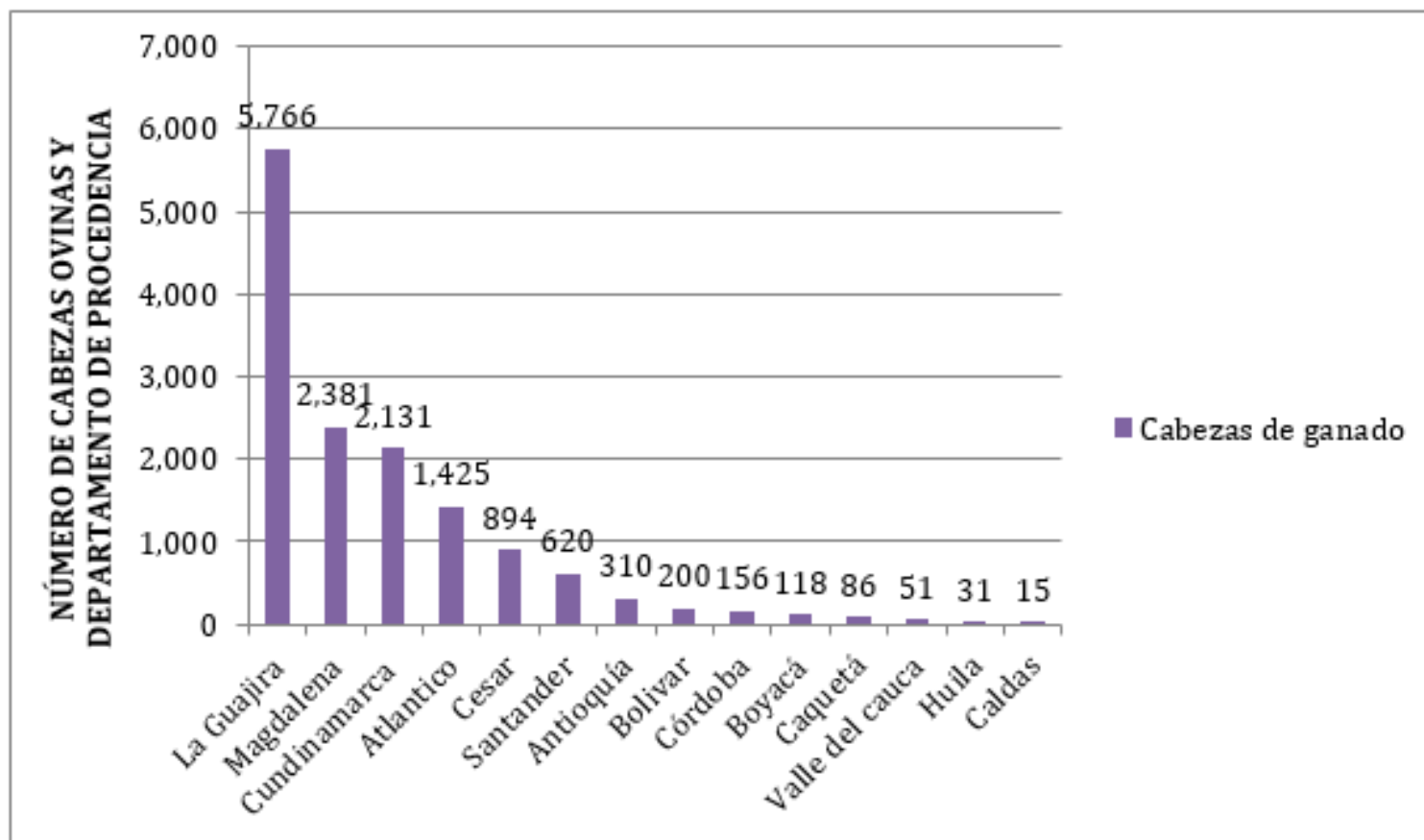


Fuente. ICA, elaboración propia.

RESULTADOS



Número de cabezas ovinas sacrificadas según departamento de procedencia;
Colombia IV trimestre 2018



Fuente. DANE, Elaboración propia.

RESULTADOS

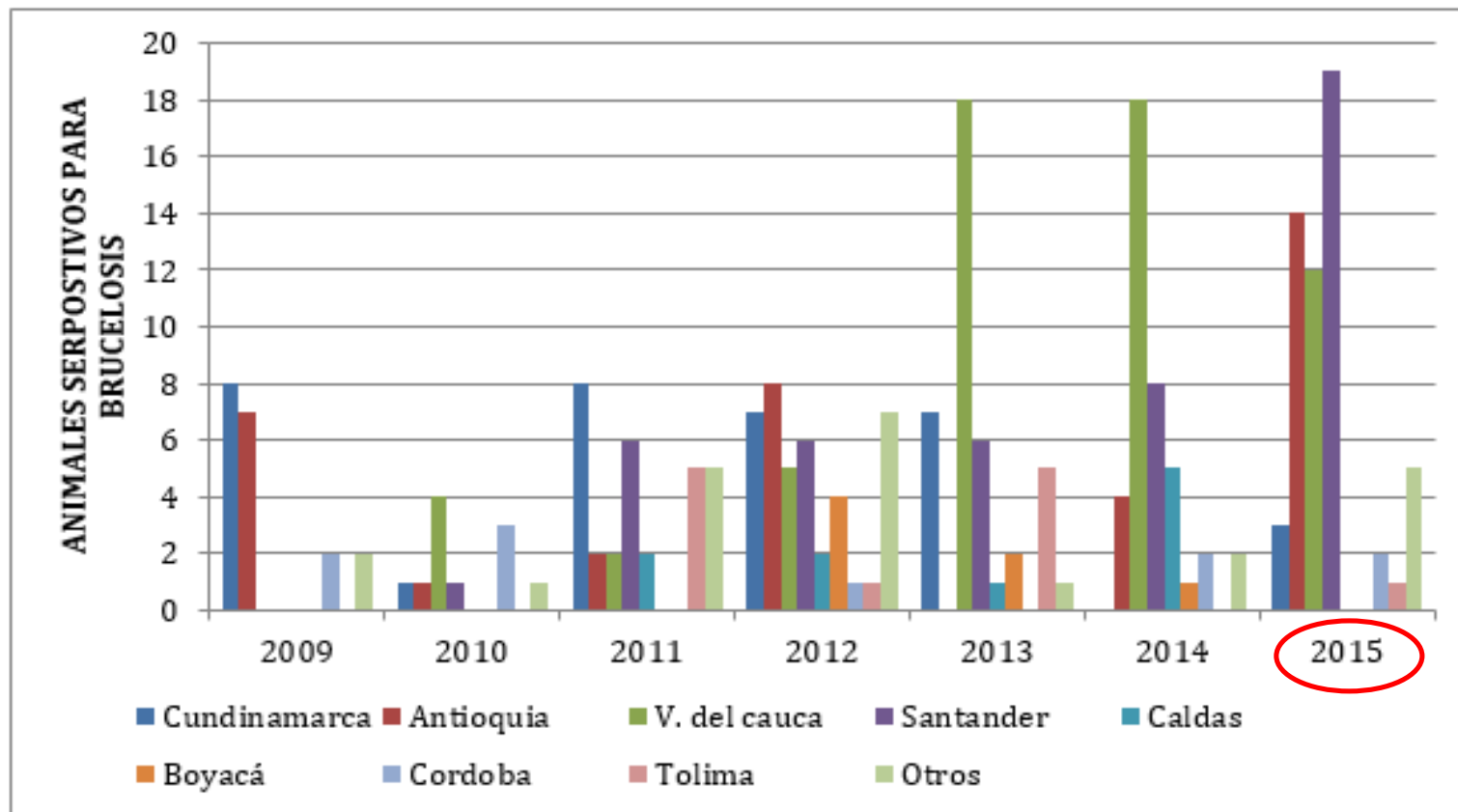
Estatus sanitario de las enfermedades bacterianas ovinas de declaración obligatoria en Colombia

Agalaxia contagiosa	Epididimitis ovina	Salmonelosis	Clamidiosis ovina
• Nunca registrada	• Nunca registrada	• Nunca registrada	• Registrada en 1981

Fuente. ICA, Elaboración propia.

RESULTADOS

Brucella abortus, departamentos Colombia 2009 – 2015.



Fuente: ICA, elaboración propia.



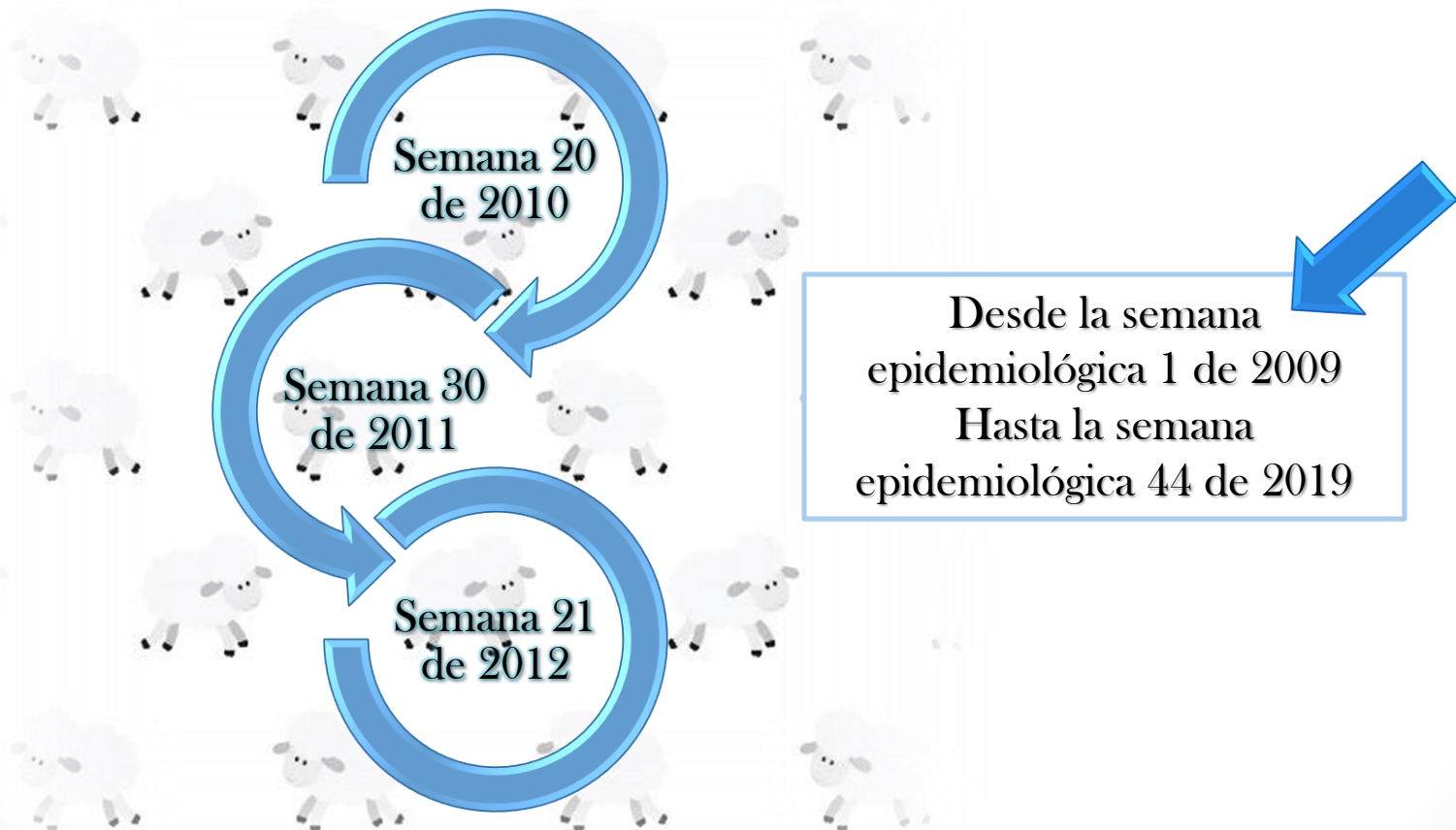
Total : 237 predios positivos
825 animales seropositivos

Valle del cauca 24,8%
Santander 19,9%
Antioquia 15,1%

RESULTADOS



Ántrax (Bacillus anthracis) La Guajira , Colombia 2009 – 2019.



Fuente. ICA, Elaboración propia.

RESULTADOS

Estado de las enfermedades de declaración obligatoria, Suramérica 2009 – 2018.



Fuente. Sistema Mundial de Información Zoonositaria (WAHIS), elaboración propia.

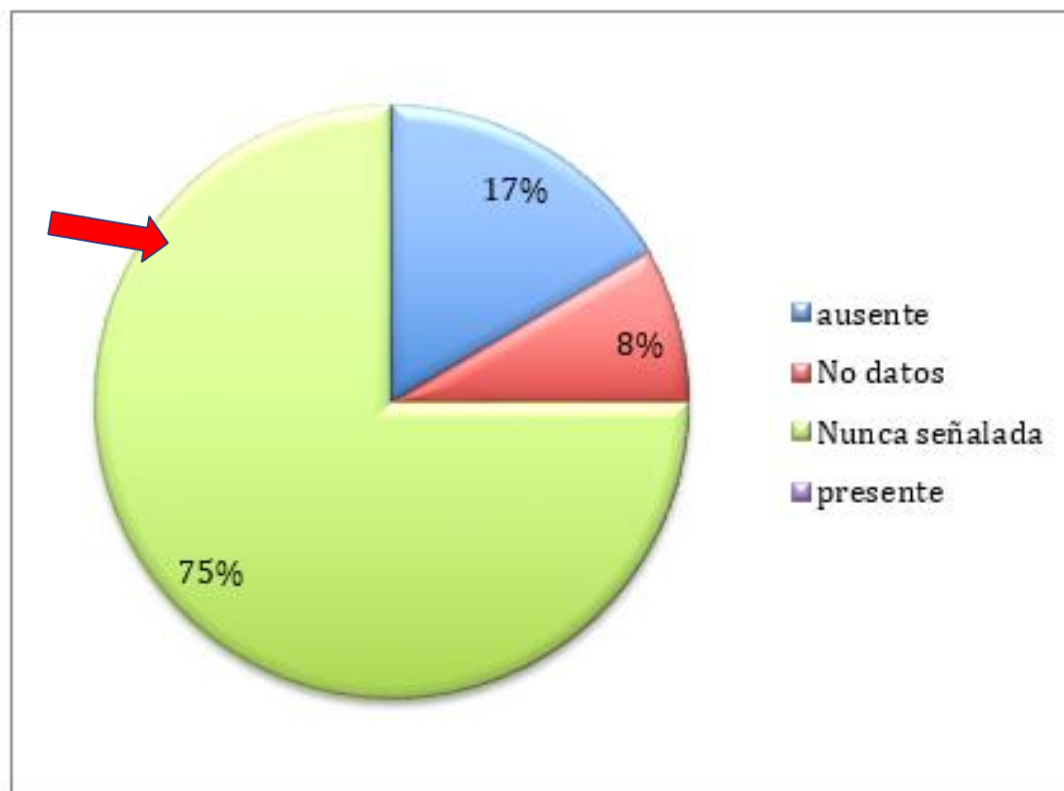
Brasil: Agalaxia Contagiosa, Epididimitis ovina, Clamidiosis ovina.

Chile: Epididimitis ovina, Clamidiosis

Uruguay: epididimitis ovina, Salmonelosis.

RESULTADOS

Estado de Agalaxia contagiosa , Suramérica 2009 – 2018.

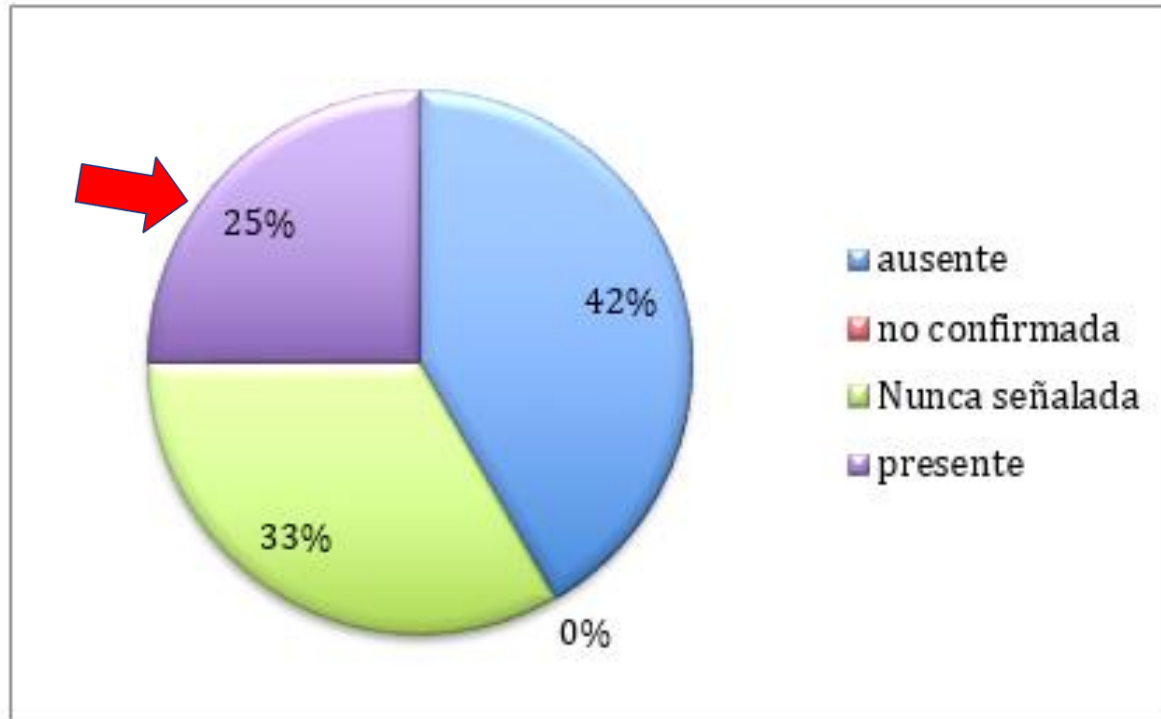


Fuente. Sistema Mundial de Información Zoonositaria (WAHIS), elaboración propia.

Actualmente el único país en donde esta presenta la enfermedad es en Brasil.

RESULTADOS

Estado de Epididimitis ovina, Suramérica 2009-2018

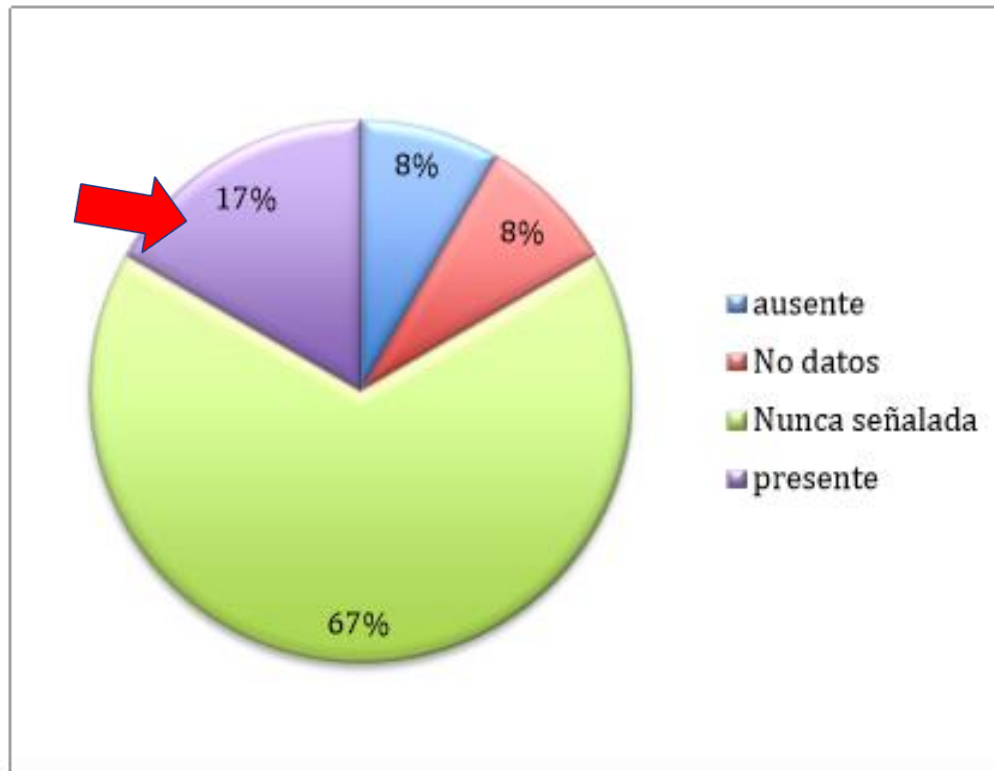


Fuente. Sistema Mundial de Información Zoonositaria (WAHIS), elaboración propia.

Actualmente esta enfermedad esta presente en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Perú y Uruguay.

RESULTADOS

Estado de Clamidiosis ovina, Suramérica 2009-2018

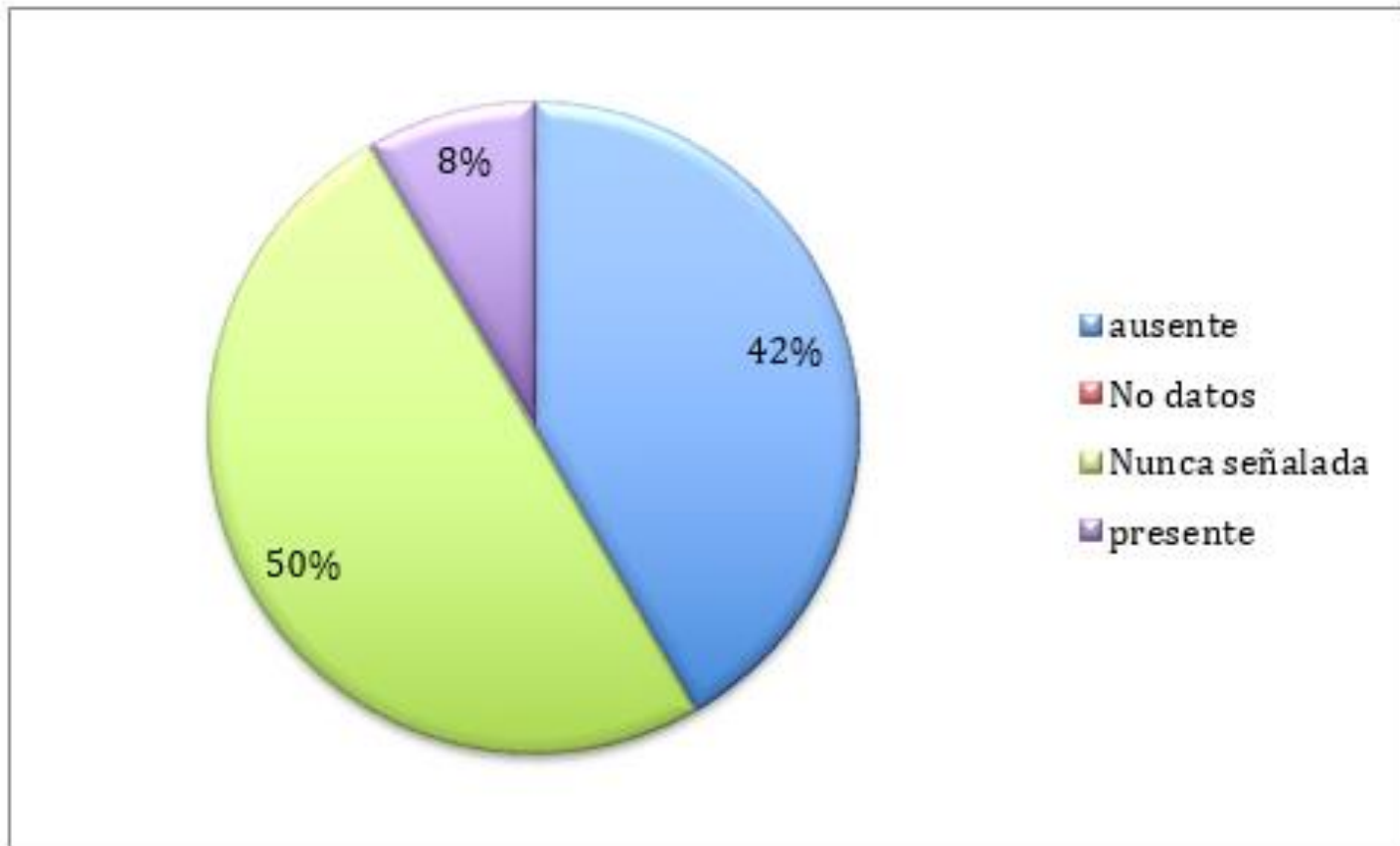


Fuente: Sistema Mundial de Información Zoonositaria (WAHIS), elaboración propia.

Actualmente esta enfermedad está presente en **Brasil y Chile**.

RESULTADOS

Estado de Salmonelosis, Suramérica 2009-2018



Fuente. Sistema Mundial de Información Zoonositaria (WAHIS), elaboración propia.

Actualmente esta enfermedad esta presente en Uruguay

DISCUSIÓN

¿ Realmente Colombia esta en un buen estatus sanitario frente a estas enfermedades?
De las 11 enfermedades reportadas pro la literatura solo se reporta 1 en Colombia.

No se puede discutir con otros autores ya no se encontraron estudios de enfermedades bacterianas ovinas.

Se exigen mayor vigilancia activa, ya que a través de la migración humana y el contrabando de animales se pueden presentar están enfermedades en Colombia.

CONCLUSIONES



Se conocieron las principales enfermedades bacterianas ovinas con mayor frecuencia en Colombia y Suramérica.

En nuestro país existe poca normatividad para el control de enfermedades bacterianas ovinas.

Enfermedades de notificación obligatoria, como las no obligatorias, no son reportadas en los boletines anuales emitidos por el ICA.

RECOMENDACIONES

Sí se busca alcanzar otros mercados a nivel internacional es necesario realizar vigilancia de las enfermedades que pueden estar afectando al ganado ovino.

Se debe exigir que entes como el ICA estén presentes en estos casos para la creación de estrategias que minimicen estas patologías, no solo creando normatividad, también impulsando y enseñando las buenas practicas ganaderas.

La creación de normatividad obligatoria en las explotaciones ovinas es de gran valor, pues con esto se puede disminuir el riesgo tanto en la salud animal como en la humana

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, a Dios por guiarme en este hermoso pregrado, por levantarme en mis peores momentos, a mi madre y a mi hermano por su amor incondicional y paciencia, a los docentes que me instruyeron como profesional y ser humano, a la universidad Colegio mayor de Cundinamarca por ser mi alma máter y mi segundo hogar. Gracias.

REFERENCIAS

1. Instituto Colombiano agropecuario. ICA. [Online].; 2018 [cited 2019 marzo 13. Available from: <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/epidemiologia-veterinaria/censos2016/censo-2018.aspx>
2. López H. ministerio de agricultura. [Online]. [cited 2019 febrero 10. Available from: <https://sioc.minagricultura.gov.co/OvinoCaprina/Documentos/005%20%20Documentos%20T%C3%A9cnicos/Situacion%20Recursos%20Ovino%20%20Caprino.pdf>.
3. C H. Ministerio de agricultura. [Online]. [cited 2019 febrero 10. Available from: <https://sioc.minagricultura.gov.co/OvinoCaprina/Documentos/005%20%20Documentos%20T%C3%A9cnicos/Situacion%20Recursos%20>.
4. H V. Principales razas ovinas y Caprinas en Colombia. Universidad de la Salle; 1998.
5. M. L. Contagious agalactia of sheep and goats . Rev.sci tech.off.int.epiz. 1987.
6. G.R C. Fundamentos de bacteriología y micología veterinaria España: Acribia S.A; 1989.
7. Manual de las pruebas de diagnóstico y de las vacunas para los animales terrestres 2018.; 2018.
8. [Resolución 20148 de 2016 - ICA](#)
<https://www.ica.gov.co/getattachment/840befcc-cf61-444c-bfe1-10dd1bb227d9/2016R20148.aspx>
9. Resolución 20277 de 2018 " <https://www.ica.gov.co/normatividad/normas-ica/resoluciones-oficinas-nacionales/2018/2018r20277>
10. **RESOLUCIÓN** No. 889. DE 10 abril de 2003 <https://www.ica.gov.co/getattachment/85124f70-b64a-4b45-a243-aaae42e4b7c4/889.aspx>
- 11, Invima. <https://www.invima.gov.co/documents/20143/426809/PLANTAS-DE-BENEFICIO-YDESPOSTE-DE-EQUINOS-OVINOS-CONEJOS-Y-AVESTRUCES-INSCRITAS-A-MAYO2019.pdf/165e0454-b928-1497-9119-442336809f6b?t=1559844358074>
12. resolución 3714 de 2015 <http://faolex.fao.org/docs/pdf/col151263.pdf>
13. 7231 de 2017 <https://www.ica.gov.co/getattachment/7a6ab972-d22d-4c70-9421-bb2a7199df88/2017r7231.aspx>
14. ministerio de salud y protección social. ministerio de salud y protección social. [online].; 2017 [cited 2019 noviembre
- 15.,available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/lists/bibliotecadigital/ride/vs/pp/et/egi-zoonosisdocumento-ultimo.pdf>.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

