

1. Febbre catarrale degli ovini: contesto normativo, situazione epidemiologica e diagnosi di laboratorio
2. Brucellosi bovina: contesto normativo, diagnosi e gestione della positività in laboratorio
3. Influenza aviaria: contesto normativo, spettro d'ospite e gestione della positività in laboratorio
4. Peste Suina Africana: contesto normativo, spettro d'ospite e gestione della positività in laboratorio
5. Leptosirosi: contesto normativo, spettro d'ospite e gestione della positività in laboratorio
6. Salmonellosi negli avicoli: contesto normativo, diagnosi e gestione della positività in laboratorio
7. Forme respiratorie del bovino: diagnosi differenziale, approccio diagnostico, gestione della positività
8. Forme respiratorie del suino: diagnosi differenziale, approccio diagnostico, gestione della positività
9. Forme sistemiche del suino: diagnosi differenziale, approccio diagnostico, gestione della positività
10. Aborto nel bovino: diagnosi differenziale, approccio diagnostico, gestione della positività

11. West Nile virus: contesto normativo nazionale, diagnosi e gestione della positività in laboratorio

12. Peste dei Piccoli Ruminanti: contesto normativo, spettro d'ospite e diagnosi differenziale

13. Afta Epizootica: contesto normativo, spettro d'ospite e diagnosi differenziale

14. Portale Nazionale Avvelenamenti: normativa di riferimento, compiti degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, flussi comunicativi

15. PNCAR: campo di applicazione, definizione di antibioticoresistenza e esempi di batteri resistenti di importanza clinica in medicina veterinaria e umana

16. Classyfarm: campo di applicazione, contenuti e ruolo dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale

17. Metrite Contagiosa Equina: contesto normativo, spettro d'ospite e agente eziologico

18. La sperimentazione animale: contesto normativo e requisiti minimi per presentare un progetto

19. Micoplasmi in sanità animale: contesto normativo, spettro d'ospite e manifestazioni cliniche

20. Test di suscettibilità agli antimicrobici: tecniche diagnostiche e campo di applicazione

21. Breakpoint clinici e cut-off epidemiologici: linee guida, definizione e applicazioni pratiche

22. Malattie trasmesse da zecche negli animali: contesto normativo, spettro d'ospite, risolto zoonosico

23. APPROPRIATEZZA DIAGNOSTICA: definizione, applicazione in medicina veterinaria, ruolo del laboratorio

24. RICERCA SCIENTIFICA: finanziamento, struttura e output di un progetto

25. La qualità nei laboratori di Sanità Animale: campo ed esempi pratici di applicazione

26. Paratubercolosi bovina: contesto normativo nazionale, agente eziologico e diagnosi di laboratorio

27. Diarrea Virale Bovina: contesto normativo nazionale, agente eziologico e diagnosi di laboratorio

28. Tuberculosi bovina: contesto normativo nazionale, agente eziologico e diagnosi di laboratorio

29. PRRS: contesto normativo nazionale, agente eziologico e diagnosi di laboratorio

30. EPEC, ETEC, NTEC: spettro d'ospite e diagnosi di laboratorio

31. Salmonella nei mammiferi: sierotipi rilevanti, gestione di una positività e metodi diagnostici

32. Criteri minimi per la realizzazione di un laboratorio BSL3

33. I rischi a cui è esposta la fauna marina: elencare i principali, riportare gli strumenti analitici a disposizione

34. Parassiti e rischi per la salute pubblica: ambiti, esempi e diagnosi di laboratorio

35. Lactococcus garviae: spettro d'ospite, rilevanza clinica e sistemi di controllo della patologia in allevamento

36. Mastiti nel bovino: agenti eziologici, diagnosi di laboratorio e gestione della positività in allevamento

37. Patologie rilevanti nell'allevamento avicolo: agenti eziologici principali, diagnosi di laboratorio e gestione della positività in allevamento

38. Vaccinazione nei polli per il controllo delle Salmonellosi: implicazioni pratiche in laboratorio in caso di positività batteriologica

39. Patologie rilevanti nell'apiario: agenti eziologici principali, diagnosi di laboratorio e gestione della positività in allevamento

40. La Medicina Forense in Sanità Animale: descrivere brevemente le applicazioni pratiche e le fasi salienti in caso di necropsia forense

41. Le malattie notificabili in acquacoltura: contesto normativo, agenti eziologici e diagnosi di laboratorio

1. Piano di sorveglianza per *Aethina tumida*

2. Sorveglianza secondo il piano dell'Anemia Infettiva Equina

3. Quali sono i fattori di rischi considerati per definire il Piano di Sorveglianza per l'Influenza Aviaria nei domestici?

4. Programma di sorveglianza Influenza Aviaria nella fauna selvatica

5. Descrivere la Sorveglianza nei territori dove è presente la Peste Suina Africana

6. Sorveglianza entomologica Bluetongue

7. Sorveglianza West Nile

8. Perché è importante la sorveglianza dello stato sanitario degli animali Selvatici

9. Indagine epidemiologica in caso di sospetto AFTA

10. Indagine epidemiologica in caso di sospetto influenza aviaria in un allevamento

11. Indagine epidemiologica in un focolaio di Brucellosi ovicaprina

12. Indagine epidemiologica in un focolaio di Tubercolosi

13. Indagine epidemiologica in presenza di un caso di trichinellosi umana

14. Indagine epidemiologica in un focolaio di PSA in un allevamento suino

15. Cos'è l'indagine epidemiologica

16. Cosa sono i "rintracci" in una indagine epidemiologica

17. Sorveglianza attiva e passiva

18. Il Piano di emergenza nazionale per le emergenze di tipo epidemico

19. Il manuale operativo di una malattia

20. Cos'è un Piano di Profilassi

21. Zona di protezione e zona di sorveglianza secondo il PIANO NAZIONALE PER LE EMERGENZE
DI TIPO EPIDEMICO

22. Cos'è il sistema Vetinfo? Perché è importante in epidemiologia?

23. Quali possono essere le fonti DATI per un Osservatorio Epidemiologico?

24. I compiti dell'Osservatorio Epidemiologico

25. Il Regolamento delegato (UE) 2020/689 della Commissione: contenuti e campo di
applicazione

26. Notifica della positività da parte del laboratorio

27. La rete IZS: contesto normativo, mission e composizione

28. WOAH/WAHIS: cosa è, cosa fa, campo di applicazione

29. SIMAN: cosa è, cosa fa, campo di applicazione

30. SINVSA: cosa è, cosa fa, campo di applicazione
31. Centri di Referenza Nazionali: istituzione, attività e presenza sul territorio nazionale
32. Differenze tra un metodo analitico normato e non normato
33. Parametri di validazione di un test diagnostico
34. Il Manuale dei Test Diagnostici e dei Vaccini per gli Animali Terrestri: contenuti e applicazioni pratiche
35. La robustezza di un test diagnostico: definizione e criteri per la sua valutazione
36. Sensibilità e Specificità analitica: definizione e applicazione
37. Selettività, Inclusività ed Esclusività: definizione e applicazione
38. Il processo di gestione del rischio biologico: cosa è, quali sono le fasi e la sua applicazione in un laboratorio veterinario
39. DECRETO LEGISLATIVO 5 agosto 2022, n. 136: finalità ed ambito di applicazione,

40. REGOLAMENTO (UE) 2016/429 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo

2016: oggetto e scopo, ambito di applicazione e laboratori di sanità animale

41. Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1882 della Commissione, del 3 dicembre 2018: oggetto,

ambito di applicazione, contenuti

1. Classificazione e caratterizzazione delle *Salmonelle*: metodiche di laboratorio e loro rilevanza nel contesto della sicurezza alimentare

2. *Clostridium botulinum* in adulti e in lattanti: differenze patogenetiche e alimenti più a rischio

Enterotossine stafilococciche: loro rilevanza nel contesto della sicurezza alimentare

4. *Listeria monocytogenes*: alimenti che costituiscono o non costituiscono un terreno favorevole alla sua crescita

5. *E.coli* beta glucuronidasi e *E.coli* STEC: differenze di approccio in un laboratorio di analisi alimenti

6. Etichetta nutrizionale: parametri obbligatori, metodi di determinazione e tolleranze

7. Allergeni alimentari: eliciting dose e valori soglia

8. Classi merceologiche del latte alimentare

9. Alimenti e nuovi alimenti: definizioni normative e caratteristiche

10. Unità campionarie e aliquote: differenze di significato per il laboratorio di analisi

11. Approcci analitici per la determinazione di allergeni non dichiarati in alimenti

12. Metodi analitici per il controllo ufficiale degli alimenti e metodi analitici per progetti di ricerca

13. Valutazione delle performance analitiche di un metodo per la determinazione di allergeni alimentari

14. Pericoli fisici, esami ispettivi e filth-test: ruolo del laboratorio ufficiale

15. Istamina: i limiti massimi ammessi e contesto normativo in cui sono inseriti

16. Microbiologia alimentare: approccio qualitativo delle determinazioni analitiche

17. Microbiologia alimentare: approccio quantitativo delle determinazioni analitiche

18. Legislazione nazionale ed europea in materia di sicurezza alimentare: tipologie di atti, applicazione ed esempi.

19. Sicurezza alimentare: principi fondanti dell'Unione Europea

20. Requisiti di sicurezza degli alimenti

21. Incertezza di misura e tolleranza di legge applicate alle determinazioni analitiche in sicurezza alimentare

22. Le aliquote nei campionamenti ufficiali in materia di sicurezza alimentare: quando e quante sono previste.

23. M m e c nei piani di campionamento: significato ed esempi

24. Tecniche di comunicazione del rischio per informare i consumatori su problematiche di sicurezza alimentare

25. Autorità competenti in materia di sicurezza alimentare: ruoli e normativa di riferimento

26. Metodi normati e accreditamento: significato e impiego in sicurezza alimentare

27. Metodi interni e accreditamento: significato e impiego in sicurezza alimentare

28. Analisi unica e irripetibile in sicurezza alimentare: come, quando e perché

29. Utilizzo delle metodiche in biologia molecolare per la ricerca di *Salmonella* in alimenti: punti di forza e criticità

30. LOD, LOQ e robustezza di un metodo in biologia molecolare

<p>31. Utilizzo delle carte di controllo per metodi ELISA in un laboratorio di analisi di sicurezza alimentare</p>
<p>32. Il bianco matrice nelle sessioni analitiche: significato e utilizzo</p>
<p>33. Verbale di accompagnamento campione per analisi di sicurezza alimentare: cos'è, cosa contiene, sua importanza</p>
<p>34. Rapporto di prova di un laboratorio accreditato in ambito di sicurezza alimentare: cos'è, cosa contiene, sua importanza</p>
<p>35. Proficiency test in sicurezza alimentare: dall'analisi del campione alla gestione del risultato in sicurezza alimentare</p>
<p>36. Formaggio a latte crudo: pacchetto analitico per definirne il livello di sicurezza e igiene</p>
<p>37. Crampi e vomito dopo poche ore dal pasto: sospetto diagnostico e avvio delle indagini analitiche</p>
<p>38. Salsiccia suina fresca e insaccati stagionati: pacchetto analitico per definirne il livello di sicurezza e igiene</p>