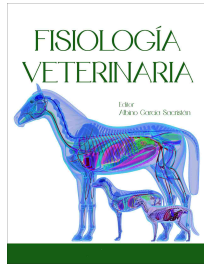


FISIOLOGIA VETERINARIA



Autor: Garcia
ISBN: 9788473605717
Páginas: 1261
Año: 2018
Edición: 1
Idioma: Castellano
Disponible: Agotado
Precio: ~~91.35~~
86.78

Iva no incluido

DESCRIPCION:

La dimensión y amplitud de contenidos que compendia la obra, así como la calidad y prestigio de los autores que han intervenido en ella, hacen de este manual un texto indispensable para profesionales de la veterinaria.

Un ambicioso proyecto que se extiende a lo largo de casi 1300 páginas, divididas en 11 bloques temáticos y 82 capítulos, y en el que han intervenido profesores y catedráticos de casi todas las facultades de Veterinaria públicas de España, así como otras 6 universidades de ámbito internacional.

En los 20 años transcurridos desde que el catedrático de Fisiología Albino García Sacristán coordinara por primera vez la primera edición de este libro, se han logrado nuevas respuestas a los procesos fisiológicos de los seres vivos. Los mecanismos fisiológicos pueden explicarse, cada vez más, en términos moleculares y biofísicos, en lugar de simplemente como una serie de fenómenos biológicos independientes, lo que motiva la revisión constante de cada proceso funcional. Por ello, los 82 temas que componen la obra se han ampliado y actualizado de acuerdo a esta evolución.

Además, se han incluido cientos de ilustraciones a color que ayudan al estudiante a comprender los conceptos explicados en el texto de un modo esquemático, atractivo y didáctico, orientado exclusivamente al mundo animal.

Sobre los autores:

58 autores de 9 universidades españolas y 6 internacionales, seleccionados por su especialidad en cada materia, han sido los encargados de desarrollar este completo manual, que ha contado con la edición general de Albino García Sacristán, quien ya estuviera al frente de otro conocido manual que durante años ha sido referencia en el sector.

INDICE:

INTRODUCCIÓN

Tema 1. Introducción a la Fisiología. Concepto. Evolución. Homeostasis

Tema 2. Comunicación celular. Ciclo vital

PARTE I. FISIOLOGÍA DEL NERVIOS Y MÚSCULO

(Coordinador: Albino García Sacristán)

Tema 3. Fisiología del nervio

Tema 4. Contracción del músculo esquelético

Tema 5. Contracción de los músculos cardíaco y liso

Tema 6. Transmisión sináptica. Unión neuromuscular

PARTE II. SISTEMA NERVIOSO

(Coordinador: Albino García Sacristán)

Tema 7. Receptores sensoriales. Vías sensitivas

Tema 8. Sensibilidad somatovisceral

Tema 9. Fotorrecepción, el ojo y la visión

Tema 10. Fisiología de la audición

Tema 11. Quimiorrecepción

Tema 12. Funciones motoras de la médula espinal y del tronco del encéfalo

Tema 13. Ganglios basales y cerebelo

Tema 14. Control cortical de las funciones superiores

Tema 15. Sistema nervioso autónomo Tema 16. Sueño y vigilia. Conducta animal

PARTE III. MEDIO INTERNO

(Coordinador: Javier González Gallego)

Tema 17. Fluidos corporales Tema 18. Eritrocitos, glóbulos rojos o hematíes

Tema 19. Leucocitos o glóbulos blancos

Tema 20. Linfocitos e inmunidad

Tema 21. Hemostasia

PARTE IV. SISTEMA CARDIOVASCULAR

(Coordinador: Francisco Castejón Montijano)

Tema 22. Consideraciones generales sobre la circulación

Tema 23. Electrofisiología del corazón. El electrocardiograma

Tema 24. Análisis del ciclo cardíaco

Tema 25. Regulación de la actividad cardíaca

Tema 27. Presión sanguínea. Pulso arterial, venosos y capilar

Tema 28. Regulación de la circulación vascular

Tema 29. Circulación por áreas especiales

PARTE V. SISTEMA RESPIRATORIO

(Coordinadora: María Divina Murillo López de Silanes)

Tema 30. Ventilación pulmonar

Tema 31. Intercambio de gases a través de la membrana respiratoria

Tema 32. Transporte de gases a través de la sangre

Tema 33. Regulación de la respiración

Tema 34. Fisiología de la respiración en las aves

PARTE VI. SISTEMA EXCRETOR

(Coordinador: Javier González Gallego)

Tema 35. Función renal

- Tema 36. Función tubular
- Tema 37. Mecanismos de concentración y dilución de la orina
- Tema 38. Equilibrio ácido-base
- Tema 39. Fisiología de las vías urinarias

PARTE VII. SISTEMA DIGESTIVO

- Tema 40. Nutrición
- Tema 41. Ingesta
- Tema 42. Transporte de los alimentos en el tracto digestivo
- Tema 43. Secreción salival
- Tema 44. Secreción gástrica
- > Tema 45. Secreción pancreática exocrina
- Tema 47. Hígado y secreción biliar
- Tema 48. Fisiología digestiva de los rumiantes
- > Tema 49. Fisiología digestiva de las aves
- Tema 50. Procesos de absorción intestinal

PARTE VIII. SISTEMA ENDOCRINO

(Coordinador: Luis Felipe de la Cruz Palomino)

- Tema 51. Concepto y definición de endocrinología. Biosíntesis y transporte de hormonas
- Tema 52. Mecanismos de acción hormonal
- Tema 53. Hipotálamo. Neurohipófisis
- Tema 54. Adenohipófisis
- Tema 55. La glándula pineal
- Tema 56. Tiroides
- Tema 57. Hormonas reguladoras del calcio y fósforo
- Tema 58. Hormonas gastrointestinales
- Tema 59. Secreciones endocrinas del páncreas
- Tema 60. Corteza adrenal
- Tema 61. Médula adrenal
- Tema 62. Riñón. Timo. Prostaglandinas
- Tema 63. Fisiología del crecimiento

PARTE IX. SISTEMA REPRODUCTOR

(Coordinador: Luis Felipe de la Cruz Palomino)

- Tema 64. Aparato genital masculino
- Tema 65. Bases fisiológicas de la reproducción en la hembra
- Tema 66. Fisiología de la gestación
- Tema 67. Fisiología del parto
- Tema 68. Fisiología de la lactación
- Tema 69. Reproducción en equinos
- Tema 70. Reproducción en bóvidos
- Tema 71. Reproducción en ovejas y cabras
- Tema 72. Reproducción en porcinos
- Tema 73. Reproducción en perros y gatos
- Tema 74. Reproducción en animales de laboratorio
- Tema 75. Reproducción aviar. Fisiología de la puesta

PARTE X. TERMORREGULACIÓN

(Coordinadora: María Divina Murillo López de Silanes)

- Tema 76. Metabolismo energético y generación de calor
- Tema 77. Regulación de la temperatura corporal. Adaptación y acomodación

PARTE XI. FISIOLOGÍA DEL EJERCICIO

(Coordinador: Francisco Castejón Montijano)

- Tema 78. Bases energéticas del ejercicio en el caballo
- Tema 79. Respuestas hematológicas, cardiovasculares y respiratorias al ejercicio
- Tema 80. Adaptaciones musculares al ejercicio y al entrenamiento. Biomecánica de la locomoción
- Tema 81. Regulación neuroendocrina del ejercicio y el entrenamiento
- Tema 82. Evaluación de la tolerancia al ejercicio y estado de forma física

LIBRERIA MEDICA BERRI 2025 ®

Dirección: Ald. Urquijo, 35 48010 Bilbao | Tlf.: 94 444 22 85 | Fax: 94 410 07 20 | libros@berri.es | www.berri.es