

Libro

**Toros para carne. Evaluación sanitaria y productiva.
(Beef bull: health and productive evaluation).**

Editores: Carlos Manuel Campero, Julián Alberto Bartolomé, Lucía María Campero.

Esta obra cuenta con el Aval de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.

Contenido

Capítulo 1. Anatomía y fisiología del tracto genital del toro. Julián Alberto Bartolomé, Carlos Manuel Campero.

Capítulo 2. Pubertad y desarrollo en toros para carne. Alberto José Prando.

Capítulo 3. Estructura, aplomos, conformación y temperamento. Carlos Manuel Campero.

Capítulo 4. Examen clínico reproductivo. Carlos Manuel Campero, Julián Alberto Bartolomé.

Capítulo 5. Claudicaciones. Carlos Manuel Campero.

Capítulo 6. Principales patologías reproductivas en toros para carne. Alteraciones en el pene y prepucio. Carlos Manuel Campero.

Capítulo 7. Principales patologías reproductivas en toros para carne. Escroto, testículos, epidídimos. Carlos Manuel Campero.

Capítulo 8. Principales patologías reproductivas en toros para carne. Glándulas sexuales accesorias. Carlos Manuel Campero.

Capítulo 9. Evaluación de semen a campo. María Soledad Ferrer.

Capítulo 10. Centros de colecta y procesamiento seminal para bovinos: requerimientos y manejo. Raúl Sara, Martín Udaquiola.

Capítulo 11. Prueba de capacidad de servicio. Carlos Martín Acuña.

Capítulo 12. Utilización de toros jóvenes para el servicio. Alberto Areco, Néstor Zubiri, Néstor Reynoso, Luís María Zubiri, Carlos Manuel Campero.

Capítulo 13. El mejoramiento genético en la selección de toros para carne. Lilia Magdalena Melucci, Alan Maxs Pardo.

Capítulo 14. Criterios prácticos para la selección de toros para carne. Néstor Scioli, Agustín Scioli, Ricardo Seguí.

Capítulo 15. Agentes infecciosos en el área genital y semen. Brucelosis y Leptospirosis. Carlos Manuel Campero, Lucía María Campero.

Capítulo 16. Las enfermedades de transmisión sexual en los bovinos. Tricomonosis y Campylobacteriosis. Carlos Manuel Campero, Alfredo Martínez, Gustavo Combessies.

Capítulo 17. Infecciones virales. Carlos Manuel Campero, Lucía María Campero.

Capítulo 18. Otras enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan el tracto genital del toro. Tuberculosis, Paratuberculosis, *Chlamydia*, Listeriosis, Mycoplasmosis, *Histophilus somni*, Actinobacilosis, *Coxiella burnetii*, Neosporosis, Toxoplasmosis, Sarcocystosis, Besnoitiosis, Hemoparasitosis, Anaplasmosis, Babesiosis, Tripanosomiasis y *Theileria*. Carlos Manuel Campero, Lucía María Campero.

- Capítulo 19. Características diferenciales de toros *Bos indicus* y sus cruizas. Carlos Manuel Campero, Julián Alberto Bartolomé.
- Capítulo 20. Manejo y sanidad en toros en la región del noroeste argentino. Raúl Marín.
- Capítulo 21. Manejo de los toros en el servicio natural. Carlos Martín Acuña.
- Capítulo 22. Pelvimetría en toros. Carlos Manuel Campero.
- Capítulo 23. Casuística sobre las principales causas de rechazo de toros. Carlos Manuel Campero.
- Capítulo 24. Manejo sanitario y calendario, técnicas auxiliares de diagnóstico, muestreo en toros y planillas de revisión clínica. Carlos Manuel Campero.

Colaboradores

Acuña Carlos Martín. Médico Veterinario (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires). Asesor de establecimientos ganaderos y cabañas de bovinos para carne. Azul, provincia de Buenos Aires.

Areco Alberto. Ingeniero Agrónomo (Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires). Director Técnico de la Cabaña Flores Chicas. Productor Agropecuario. Balcarce, provincia de Buenos Aires.

Bartolomé Julián Alberto. Médico Veterinario (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa, General Pico, La Pampa). Especialista en Salud Animal (INTA, EEA Balcarce), Fellow of the Royal Veterinary College of Sweden (Uppsala, Suecia), MSc y PhD (CVM, Gainesville, University of Florida, USA), Diplomate American College of Theriogenologists, USA. Profesor Titular, Reproducción Animal, (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa), General Pico, provincia de La Pampa.

Campero Carlos Manuel. Médico Veterinario (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata), Doctor en Ciencias Veterinarias (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata), Doctor of Philosophy (James Cook University, Townsville, Queensland, Australia). Investigador Retirado, Patología Veterinaria, Área de Producción Animal, INTA, EEA, Balcarce. Productor Agropecuario. Balcarce, provincia de Buenos Aires.

Campero Lucía María. Licenciada en Biología- Orientación Zoología (Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata), Doctora en Ciencias Veterinarias (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata). Investigadora Asistente, CONICET. Jefa de Trabajos Prácticos, Cátedra de Inmunología Veterinaria Básica, Laboratorio de Inmunoparasitología, Departamento de Epizootiología y Salud Pública, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. La Plata.

Combessies Gustavo Mario. Médico Veterinario. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata). Responsable del Laboratorio de Virología y Biología Molecular, Proceso Diagnóstico Veterinario, Evaluación de Productos Biológicos y Producción de Reactivos del Laboratorio Azul Diagnóstico SA. Azul, provincia de Buenos Aires.

Ferrer María Soledad. Médico Veterinaria (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires). MSc (Louisiana State University, USA). Diplomate American College of Theriogenologists. Associate Professor. Department of Large Animal Medicine, Reproductive Medicine Service, Veterinary Teaching Hospital. College of Veterinary Medicine. University of Georgia. Georgia. EE.UU.

Marín Raúl Eduardo. Médico Veterinario (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata). Especialista en Salud Animal, INTA E.E.A, Balcarce). Magister Scientiae en Producción Animal (Universidad Nacional de Mar del Plata). Profesor Adjunto a cargo de la cátedra Producción Animal I (Bovinos). (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy). Jujuy.

Martínez Alfredo. Médico Veterinario, (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata). Doctor en Ciencia Veterinarias, Bacteriólogo Clínico e Industrial (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata). CoDirector del Laboratorio Azul Diagnóstico SA. Productor agropecuario. Azul, provincia de Buenos Aires.

Melucci Lilia Magdalena. Ingeniera Agrónoma (Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP). Magister Scientiae (Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP). Profesor Titular Mejoramiento Genético Animal. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMDP. Balcarce, provincia de Buenos Aires.

Pardo Alan Maxs. Licenciado en Genética (Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones). Magister Scientiae (Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP). Investigador en Mejoramiento Genético Animal (EEA Balcarce, INTA). Docente Adscripto Mejoramiento Genético Animal (Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP). Doctorando (Facultad de Agronomía, UBA).

Prando Alberto José. Médico Veterinario (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata). Doctor en Ciencias Veterinarias (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata). Docente en Producción Bovina, Departamento de Producción Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, La Plata.

Reynoso Néstor. Médico Veterinario (Facultad de Veterinaria, Universidad Nacional del Centro, Tandil). Responsable del manejo de reproductivo y sanitario de reproductores de la Cabaña Flores Chicas. Balcarce.

Sara Raúl Carlos. Médico Veterinario (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires). Director Técnico del Centro de Reproducción Bovina SRL, San Antonio de Areco, provincia de Buenos Aires.

Scioli Agustín. Médico Veterinario (Facultad de Veterinaria, Universidad Nacional del Centro, Tandil). Especialista en Salud Animal, (INTA, Balcarce). Magister Scientiae (Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP). Responsable Sanitario de la Cabaña Los Pinos. Codirector del Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Serivet. Balcarce, provincia de Buenos Aires.

Scioli Néstor. Médico Veterinario (Facultad de Veterinaria, Universidad Nacional del Centro, Tandil). Director técnico y copropietario de la Cabaña Los Pinos. Productor agropecuario. Balcarce, provincia de Buenos Aires.

Seguí Ricardo. Médico Veterinario (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires). Asesor en Sanidad, Genética y Producción de rodeos de cría y cabañas de la Cuenca del Salado. Ayacucho, provincia de Buenos Aires.

Udaquiola Martín. Médico Veterinario (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires). Director Técnico de Las Lilas Genética, San Antonio de Areco. Asesor de Estancia y Cabaña Las Lilas. Pasteur, provincia de Buenos Aires.

Zubiri Luís María. Médico Veterinario (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata). Responsable Sanitario de la Cabaña Flores Chicas (Balcarce). Asesor de establecimientos ganaderos y cabañas de bovinos para carne. Lobería, provincia de Buenos Aires.

Zubiri Néstor. Médico Veterinario (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata). Consultor Sanitario de la Cabaña Flores Chicas (Balcarce). Asesor de establecimientos ganaderos y cabañas de bovinos para carne. Lobería, provincia de Buenos Aires.