

---

# Echographie Des Bovins

---

Echographie du péricarde, de l'endocarde, du poumon et des plèvres chez les bovins  
Biotechnologies de la reproduction chez les mammifères et l'homme  
Bibliographie nationale française  
Ultrasonic Imaging and Animal Reproduction: Horses  
Bibliographie nationale française  
L'élevage bovin à la Réunion  
Maladies neonatales non infectieuses et maladies du nombril  
Clinical Echocardiography of the Dog and Cat - E-Book  
Repère  
Bulletin mensuel de la Société vétérinaire pratique de France  
Echographie du péricarde, de l'endocarde, du poumon et des plèvres chez les bovins  
Reproduction des animaux d'élevage  
La production des bovins allaitants  
High Volume Spay and Neuter: A Safe and Time Efficient Approach  
Les gonadotropines  
Cas cliniques en imagerie abdominale  
Échographie des bovins

Usage de la sonde d'échographie linéaire dans l'espèce bovine, hors reproduction  
Amélioration génétique des animaux d'élevage (édition 2013)  
Échographie des bovins  
Agrindex  
Conversion à l'agriculture biologique  
Index Veterinarius  
Recueil de médecine vétérinaire  
Parasitologie et mycologie médicales - Guide des analyses et des pratiques  
diagnostiques  
Maîtriser la santé des animaux d'élevage  
Apport de l'échographie dans le diagnostic et l'aide à la mise en place d'une  
thérapeutique chirurgicale  
Manipulations et interventions sur les bovins  
Atlas of Small Animal Ultrasonography  
Le Médecin vétérinaire du Québec  
Le bison d'Amérique  
Physiologie de la reproduction des bovins trypanotolérants : synthèse des  
connaissances actuelles  
La conduite du troupeau bovin laitier  
Reproduction des animaux d'élevage (édition 2013)

Current Advances in Meat Nutritional, Sensory and Physical Quality Improvement  
Maladies des lapins  
Clinical Examination of Cattle  
Echographie et reproduction chez la truie  
Maladies des Bovins  
Bulletin signalétique

*Downloaded  
from  
<ftp.bonide.com>  
by guest*

---

## **PETERSEN LYONS**

---

Echographie du péricarde,  
de l'endocarde, du  
poumon et des plèvres  
chez les bovins Editions  
Quae

Les affections de la cage  
thoracique des bovins  
constituent des entités

aux signes cliniques  
parfois peu spécifiques et  
au pronostic souvent  
défavorable. Un  
diagnostic précoce et  
précis est de fait essentiel  
afin de limiter l'étendue  
des lésions et d'envisager  
une thérapeutique la plus  
adaptée possible.  
L'échographie est une  
technique d'imagerie non  
invasive répondant

pleinement à cette  
problématique. Nous  
allons étudier ici sa  
capacité à détecter  
comme atteints des  
bovins admis aux  
hôpitaux des ruminants  
de l'ENVT suspects de  
péricardite et  
d'endocardite. Pour cela,  
nous allons travailler sur  
46 cas pour l'étude des  
péricardites, et sur 35 cas

pour l'étude des endocardites, tous reçus entre 2011 et 2016. Les échographies se réalisent sur animal debout avec une sonde convexe de 3,5 à 5 MHz. Dans le cadre de la détection des péricardites, les caractéristiques considérées sont la présence d'une effusion péricardique, avec plus ou moins de fibrine, ainsi que l'irrégularité et l'épaississement du péricarde et de l'épicarde. Pour la détection des endocardites, les signes échographiques

recherchés sont la présence d'une déformation de l'endocarde valvulaire ou mural, l'épaississement des valvules et leur échogénicité. Associer examens clinique et échographique permet d'obtenir : Se = 0,92, Sp = 0,70, VPP = 0,92, VPN = 0,70 pour la péricardite ; Se = 0,96, Sp = 0,29, VPP = 0,66, VPN = 0,67 pour l'endocardite. Associer examens clinique, échographique et valeurs de biochimie plasmatique permet d'obtenir : Se = 0,89, Sp

= 0,56, VPP = 0,80, VPN = 0,71 pour la péricardite ; Se = 0,86, Sp = 0,11, VPP = 0,60, VPN = 0,33 pour l'endocardite.  
*Biotechnologies de la reproduction chez les mammifères et l'homme*  
 Food & Agriculture Org. Manuel décrivant les manipulations et les interventions dans la conduite du troupeau de bovins aux étudiants, aux éleveurs et agents de développement. Toutes ces opérations (traite, tri, injections, pesées, parage des pieds, etc.) s'inscrivent dans des

situations complexes et mettent en évidence la capacité d'observation de l'éleveur.

Bibliographie nationale française Educagri Editions

Cet ouvrage développe les principales connaissances relatives aux mécanismes de l'hérédité et à leurs applications pour l'amélioration génétique, ainsi que l'organisation et la réglementation de la sélection. La première partie est consacrée aux bases théoriques de la génétique. On y étudie la

génétique moléculaire, l'hérédité des caractères monogéniques et polygéniques et la génétique des populations. Elle s'enrichit d'un exposé complet sur la génomique. La seconde partie détaille les principes de la sélection intrarace, mais également l'indexation, le progrès génétique, les méthodes de sélection et les programmes de sélection chez les ruminants laitiers et allaitants, les porcs et les chevaux. Pour terminer, on étudie les croisements, leurs limites

et leurs objectifs. De nombreux schémas, illustrations et photographies en couleurs complètent utilement cet ouvrage.

### **Ultrasonic Imaging and Animal Reproduction: Horses** Saunders

Les cas cliniques en imagerie médicale sont un exercice essentiel pour l'entraînement du radiologue. Indispensables pour vérifier et approfondir ses connaissances sémiologiques, ils permettent de travailler en situation réelle sur des

pathologies extrêmement variées. Cette collection a pour objectif de réunir un ensemble cohérent de cas par spécialité, à la fois de pathologie courante ou qui mettent au défi la perspicacité diagnostique du radiologue. Cet ouvrage regroupe 73 cas cliniques pour tester et compléter ses connaissances en imagerie abdominale. Richement illustrés et articulés en suivant le déroulé de l'examen radiologique, ces cas cliniques en imagerie abdominale constituent

un outil d'apprentissage performant et efficace. Chaque cas est complété par des rappels sur les pathologies, des points spécifiques à retenir et une bibliographie sélective.. Chaque cas est structuré selon un plan récurrent : . • Description du cas • Imagerie • Interprétation • Diagnostic • Commentaire Cet ouvrage s'adresse aux médecins en formation (internes DES, DFMS, DFMSA) en radiologie, mais aussi à tous les radiologues et médecins spécialistes

désireux de s'entraîner en imagerie abdominale.

**Bibliographie nationale française** Editions Quae

L'ouvrage de Loïc Nouaille et Samuel Boucher, traite de la santé des lapins quelles que soient les formes d'élevage " industriel ", fermier ou de compagnie. La pratique de cet élevage requiert une connaissance parfaite des affections qui sont particulières à cet animal, peu de parallèles étant possibles avec d'autres espèces en matière de traitements. Certaines maladies (VHD,

calcifications ectopiques, parésies cæcales...) peuvent faire des ravages dans les élevages. La nouvelle édition, mise à jour et enrichie, fait le point des pathologies les plus récentes ou émergentes : entérocolite (EEL), mycoplasmoses, yersiniose. De nouveaux chapitres traitent des maladies bactériennes, du métabolisme, de la génétique, des idiopathies, des nématodes et des cestodes (helminthes). Les techniques de cuniculture industrielle

(conduite en bande, cyclisation) ont modifié les stratégies sanitaires et l'incidence des maladies. Le développement de nouvelles techniques de laboratoire a considérablement amélioré la connaissance des maladies. Enfin, la prévention, toujours indispensable, doit désormais être traitée avec d'autant plus de sérieux que le consommateur exige une viande sans résidus médicamenteux. Tous ces éléments justifient, si besoin était, la parution

d'un ouvrage pratique et complet. Cette deuxième édition, mise à jour, intéressera les éleveurs, les vétérinaires, les enseignants, les étudiants et aussi les amateurs de lapins de compagnie et de races.

*L'élevage bovin à la Réunion* Editions du Point Vétérinaire

Covering both classical modalities of echocardiography and newer techniques, *Clinical Echocardiography of the Dog and Cat* shows how to assess, diagnose, and treat canine and feline

heart disease. A clinical approach demonstrates how these modalities may be used to acquire images, and then how you can recognize and identify patterns, relate them to different diseases, and manage patient care with those findings. The print book includes a companion website with 50 videos of cardiac ultrasound exams and procedures. Written by veterinary cardiology specialists and echocardiographers Eric de Madron, Valerie Chetboul, and Claudio

Bussadori, this indispensable echocardiology resource is ideal for general practitioner veterinarians as well as specialists, including cardiologists and radiologists. Dedicated coverage of canine and feline echocardiography emphasizes a more in-depth discussion of cardiac ultrasound, including the newest ones such as Tissue Doppler and speckle tracking imaging, and transesophageal and 3D echocardiography. A

practical, clinical approach shows how these echocardiographic modalities are not just research tools, but useful in diagnosing and staging heart disease in day-to-day practice. Book plus website consolidates offers current information into a single cohesive source covering classical modalities and newer techniques, as well as updates relating to normal echocardiographic examinations and values. 50 videos on the companion website demonstrate how to



perform echocardiography procedures, illustrating points such as swirling volutes, color flow display of blood flows, dynamic collapses secondary to pericardial effusion, and tumors flicking in and out of the echocardiographic field. A section on presurgical assessment helps you assess risk and prepare for catheter-based correction of cardiac defects — accurate measurements and proper device selection are key to a successful procedure. Over 400 full-color

illustrations and 42 summary tables help you achieve precise, high-quality imaging for accurate assessment, including photographs of cadaver animal specimens to clarify the relationship between actual tissues in health and disease and their images.

**Maladies neonatales non infectieuses et maladies du nombril**

Educagri Editions  
L'ouvrage présente une série de techniques permettant d'améliorer l'anatomie et la

physiologie des animaux. Les bovins, porcins, équins, lapins, ovins et caprins sont étudiés. Cette seconde édition, mise à jour par les enseignants de l'enseignement agricole technique et supérieur, est enrichie des nouvelles données liées aux biotechnologies de la reproduction.

*Clinical Echocardiography of the Dog and Cat - E-Book* Elsevier Health Sciences

Approaching high-volume spay and neuter as a separate discipline, this

comprehensive reference addresses the unique challenges of this branch of shelter medicine. You will learn how to become faster at performing these procedures in a variety of settings, while still maintaining the safety of the patient. Safety is emphasized throughout with guidance on how to best treat patients with unknown medical histories and financial constraints that restrict the ability to do pre-anesthetic blood work. Special attention is given to considerations about

surgical technique, as well as topics such as suture selection and size, suture pattern, patient order, medications, and aftercare. Coverage of mobile veterinary services examines how to provide low-cost spay and neuter to underserved communities with this emerging trend in the industry. Comprehensive coverage examines the "hows" and "whys" of the mechanics of high-volume spay/neuter, as well as how to manage complications that can occur. Written by Victoria

Valdez, an experienced veterinarian who has performed more than 40,000 spays and neuters. Information on how to set up both a mobile and a stationary suite offers guidance for providing low-cost spay and neuter services in a variety of settings. Easy-to-read reference manual format ensures each chapter includes all pertinent information on a topic, eliminating the need to cross-reference throughout the book. Enhanced eBook on Expert Consult offers a

fully searchable version of the text.

**Repère** Educagri Editions  
Cet ouvrage offre une synthèse de 15 années de recherche d'une équipe pluridisciplinaire et pluri-institutionnelle de recherche-développement mise en place en 1987. A partir d'une analyse de la diversité et de la dynamique des systèmes d'élevage, il pose la problématique du développement de l'élevage bovin réunionnais. Il aborde la question centrale des ressources fourragères et

de l'alimentation des animaux et traite des performances zootechniques et sanitaires des troupeaux. Ces recherches ont débouché sur de nombreuses applications concrètes qui, au-delà de leur intérêt strictement local, sont riches d'enseignements pour l'ensemble des régions tropicales et particulièrement pour les zones de montagne.

**Bulletin mensuel de la Société vétérinaire pratique de France**  
Educagri Editions

Beginning 1971, Génétique published as section 363, which is catalogued separately. *Echographie du péricarde, de l'endocarde, du poumon et des plèvres chez les bovins* Educagri Editions  
La production laitière est un des piliers de l'agriculture française d'aujourd'hui. Des vaches fertiles, en bonne santé, une alimentation saine et bien équilibrée, des frais d'élevage bien maîtrisés, une amélioration génétique allant dans le sens d'une production

importante et de qualité, sont quelques-uns des objectifs que poursuivent les éleveurs laitiers. Ils auront également à faire face aux choix et à l'entretien des matériels traités, à l'aménagement des bâtiments à la mise au point d'un système fourrager, et à bien d'autres difficultés. Bien qu'il soit difficile de résumer dans un seul volume un domaine de connaissance aussi vaste, l'ouvrage tente de balayer le plus largement possible le champ des activités et des préoccupations de

l'éleveur laitier. Cette seconde édition enrichie et réactualisée est un document de base qui intéressera non seulement les professionnels, éleveurs, vétérinaires et techniciens, mais les enseignants, les élèves et étudiants de l'enseignement agricole et vétérinaire.

Reproduction des animaux d'élevage MDPI

La 3e édition de l'ouvrage, remise à jour, aborde les notions de base pour réussir un élevage bovins allaitants.

Il détaille l'économie, les races, la notion de qualité, la reproduction, la sélection, l'alimentation, l'hygiène, les bâtiments avec de nombreux exemples et photos pour illustrer le propos. Les notions technico-économiques sont développées afin de donner au lecteur des indications utiles en période de crise. De nouvelles thématiques utiles pour le professionnel, complètent en annexe cette 3ème édition. Citons notamment

l'abreuvement, le compostage, la gestion de la mise à l'herbe, le tri de déchets vétérinaires, la sécurité en élevage, le pédiluve, la désinfection des litières, le carnet sanitaire, la nouvelle A.S.D.A., le bien-être, la conditionnalité, la génomique, la semence sexée... Les étudiants et les éleveurs trouveront dans cet ouvrage les réponses à la plupart de leurs questions.

**La production des bovins allaitants** France Agricole Editions  
Les affections de la cage

thoracique des bovins constituent des entités aux signes cliniques parfois peu spécifiques et au pronostic souvent défavorable. Un diagnostic précoce et précis est de fait essentiel afin de limiter l'étendue des lésions et d'envisager une thérapeutique la plus adaptée possible. L'échographie est une technique d'imagerie non invasive répondant pleinement à cette problématique. Nous allons étudier ici sa capacité à détecter comme atteints des

bovins admis aux hôpitaux des ruminants de l'ENVT suspects de péricardite et d'endocardite. Pour cela, nous allons travailler sur 46 cas pour l'étude des péricardites, et sur 35 cas pour l'étude des endocardites, tous reçus entre 2011 et 2016. Les échographies se réalisent sur animal debout avec une sonde convexe de 3,5 à 5 MHz. Dans le cadre de la détection des péricardites, les caractéristiques considérées sont la présence d'une effusion

péricardique, avec plus ou moins de fibrine, ainsi que l'irrégularité et l'épaississement du péricarde et de l'épicarde. Pour la détection des endocardites, les signes échographiques recherchés sont la présence d'une déformation de l'endocarde valvulaire ou mural, l'épaississement des valvules et leur échogénicité. Associer examens clinique et échographique permet d'obtenir : Se = 0,92, Sp = 0,70, VPP = 0,92, VPN = 0,70 pour la péricardite

; Se = 0,96, Sp = 0,29, VPP = 0,66, VPN = 0,67 pour l'endocardite. Associer examens clinique, échographique et valeurs de biochimie plasmatique permet d'obtenir : Se = 0,89, Sp = 0,56, VPP = 0,80, VPN = 0,71 pour la péricardite ; Se = 0,86, Sp = 0,11, VPP = 0,60, VPN = 0,33 pour l'endocardite. *High Volume Spay and Neuter: A Safe and Time Efficient Approach* Educagri Editions Atlas of Small Animal Ultrasonography, Second Edition is a

comprehensive reference for ultrasound techniques and findings in small animal practice, with more than 2000 high-quality sonograms and illustrations of normal structures and disorders. Provides a comprehensive collection of more than 2000 high-quality images, including both normal and abnormal ultrasound features, as well as relevant complementary imaging modalities and histopathological images Covers both common and uncommon disorders in small animal patients

Offers new chapters on practical physical concepts and artifacts and abdominal contrast sonography Includes access to a companion website with over 140 annotated video loops of the most important pathologies covered in each section of the book *Les gonadotropines* France Agricole Editions Cet ouvrage regroupe les connaissances nécessaires pour réaliser l'exploration fonctionnelle de la sphère génitale chez la truie par échographie d'ultrasons et pour

interpréter les images. Principe de l'échographie, artefacts, description de l'appareil génital et de sa topographie préparent à l'étude de diverses situations physiologiques et pathologiques. Un chapitre met l'accent sur l'utilisation de l'échographie pour contrôler la gestation. Abondamment illustré, ce livre s'adresse à tous, enseignants, praticiens, techniciens et éleveurs. **Cas cliniques en imagerie abdominale** France Agricole Editions Translation of Die

klinische Untersuchung des Rindes. Échographie des bovins Elsevier Health Sciences Premier ouvrage de synthèse en français consacré à la description physico-chimique, immunologique, biologique et clinique des gonadotropines, ces hormones complexes qui jouent un rôle central dans la reproduction, chez l'homme et les vertébrés. La contribution d'une trentaine des meilleurs spécialistes français offre aux chercheurs, biochimistes ou

endocrinologues, aux médecins et vétérinaires ainsi qu'aux professeurs et étudiants de 3e cycle une mise à jour des connaissances actuelles sur le sujet.

Usage de la sonde d'échographie linéaire dans l'espèce bovine, hors reproduction Editions Quae

Cet ouvrage présente une synthèse des connaissances sur le bison d'Amérique et aborde les problèmes pratiques que rencontrera l'éleveur débutant. Il décrit les caractéristiques

zootechniques de l'espèce, sa productivité potentielle, et nous invite à découvrir les nouvelles saveurs de cette viande de qualité. Destiné aux éleveurs, vétérinaires, techniciens d'élevage et à tous les professionnels qui s'intéressent aux nouveaux élevages et à la diversification des produits animaux.

*Amélioration génétique des animaux d'élevage (édition 2013)* Elsevier Health Sciences

Les affections des bovins sont nombreuses et parfois difficiles à

diagnostiquer.

L'échographie est un examen complémentaire rapide à mettre en place et peu onéreux qui permet d'obtenir des informations directes et précises sur les différents organes et structures. Le matériel échographique et plus particulièrement la sonde linéaire sont disponibles chez la majorité des praticiens vétérinaires ruraux français. A ce jour, ils sont principalement utilisés pour les suivis de reproduction en élevage. Cette étude présente une



série d'images échographiques pouvant être obtenues avec la sonde linéaire, hors appareil génital dans le but de développer l'usage de l'échographie bovine sur le terrain. Des images des organes et structures sains des bovins ainsi que quelques-unes de leurs affections y sont exposées. Ce travail de thèse regroupe des images échographiques issues de la littérature ainsi que celles obtenues à partir des bovins reçus au service de pathologie des ruminants de

l'E.N.V.T.

**Échographie des bovins** France Agricole Editions

Ce guide, qui privilégie une approche clinique, tend à démystifier la pratique échographique chez les bovins. Le but de Sébastien Buczinski est de montrer que l'examen échographique en médecine et chirurgie bovine est un examen diagnostique très accessible pour le clinicien qui peut en retirer de nombreuses informations et qu'il dépasse largement le

contexte unique de la reproduction. Il s'agit pour lui de chercher à familiariser le vétérinaire avec les images échographiques, leur acquisition (mode échographique, artefacts...), et le choix du matériel en fonction des organes explorés. Les nombreuses et magnifiques illustrations (300 images environ) constituent autant de schémas explicatifs pour l'interprétation des divers processus pathologiques par rapport aux processus normaux, et ce, appareil

par appareil. Les appareils respiratoire, cardiovasculaire et lymphatique, digestif, reproducteur, urinaire ou encore myo-arthrosquelettique font ainsi l'objet des premiers chapitres. L'échographie du fœtus (en fin de gestation) et du veau est aussi abordée dans 2 chapitres ad hoc. Enfin,

l'auteur n'oublie pas de parler des autres applications, tout aussi importantes, de l'examen échographique : échographie oculaire, cervicale, du système nerveux central, des plaies chirurgicales, etc. L'ouvrage se veut avant tout pratique et pragmatique, en restant

notamment proche des réalités du terrain. Il privilégie en particulier la description et l'analyse de l'image échographique. Pour ce faire, quasiment chaque " cliché " échographique est annoté, commenté et ainsi explicité afin de donner au lecteur des éléments concrets d'aide au diagnostic.