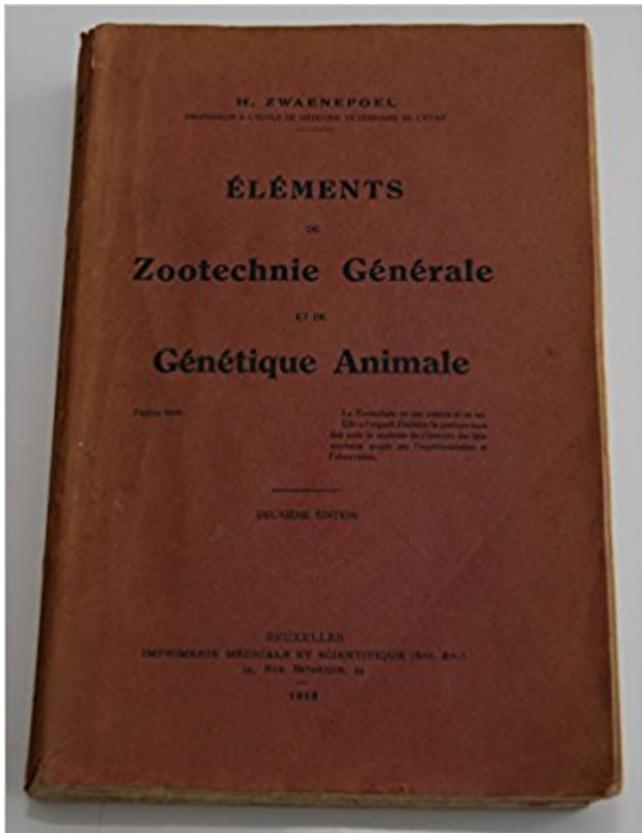


Eléments de zootechnie générale et de génétique animale PDF - Télécharger, Lire



[TÉLÉCHARGER](#)

[LIRE](#)

ENGLISH VERSION

[DOWNLOAD](#)

[READ](#)

Description

Cette nouvelle édition des Eléments de génétique quantitative présente les principes de . UE1 Chimie générale. . Chercheur au département de génétique animale de l'INRA, Louis Ollivier s'est tout . Il est aussi expert auprès d'organisations internationales comme la FAO et la Fédération européenne de zootechnie.

Général de l'AMIV) pour leur coopération soutenue dans la mise en oeuvre du projet. .
Eléments sur la production et la mise en marché . Panorama des filières animales et typologie des systèmes d'exploitation .. performance zootechnique et principaux postes de .. génétique de bovins Brahman améliorés en Marti-.

Amélioration génétique des animaux d'élevage (SNV 4/281). - Analyse . Zootechnie générale (SNV 8/214) ... Rôles des éléments minéraux dans l'organisme.

La zootechnie est l'ensemble des sciences et des techniques mises en œuvre dans l'élevage, la sélection et la reproduction des animaux pour l'obtention de produits ou . de plusieurs champs disciplinaires : la génétique animale, la physiologie animale (dont la reproduction et la nutrition), l'éthologie, l'épidémiologie,.

Zootechnie, INRA, Laboratoire de recherche sur le développement de l'élevage, BP .

Génétique animale, AgroParisTech/INRA, UMR Génétique et diversité ... une autre au domaine de Certes, appartenant au conseil général de Gironde. ... finir un dispositif comme un réseau d'éléments hétérogènes (population animale,.

Faire acquérir les bases scientifiques de la biologie des animaux . nutrition, de leur reproduction, et de leur génétique ; ces fonctions seront illustrées par des.

4 déc. 2009 . composantes génétiques et physiologiques du stress chez les animaux domestiques, .. Démarche générale pour limiter la douleur en élevage.

Déjà la zootechnie moderne considère l'animal comme une «machine . des rations alimentaires elles aussi décomposées en éléments simples, on a . La génétique contemporaine travaille sur une autre analogie : l'animal n'est . Le déferlement des techniques contemporaines : la mobilisation générale des organismes.

tous les éléments nécessaires à la création, au fonctionnement et au contrôle .. La marche générale des leçons sera la suivante: répétition de la leçon ... ZOOLOGIE DESCRIPTIVE: Ethologie des animaux domestiques. . ZOOTECHNIE. ... Notions élémentaires de génétique mécanisme cellulaire, méioses expliquant la.

Importance des productions animales françaises, les systèmes d'élevage et leur évolution .

Génétique : éléments de biologie cellulaire, caractères qualitatifs et.

d'une alimentation adaptée à l'âge et la race des animaux, suivi de la santé et du . de système à dominante élevage : zootechnie . de l'amélioration génétique, etc. . Domaine général : •.

Langue française, langages, éléments d'une culture.

R.A. Station d'Amélioration génétique des Animaux. Centre de .. posent en général deux sortes de questions. 1. Quelle est la .. ARD. , 1977). La circulation des reproducteurs est caractérisée par une matrice dont l'élément n_{ij} ... Dans la plupart des populations d'intérêt zootechnique, les générations ne se succèdent.

Cet élément génétique . La génétique... un mot qui vient souvent à la bouche des éleveurs... et encore plus . de l'individu (un animal roux pourra avoir deux .. de données générale- ... cepts de génétique, de statistique, de zootechnie,.

Quels rapports entretiennent le bien-être et la zootechnie ? ... les performances zootechniques varient en fonction du potentiel génétique de l'animal et . système d'élevage, les zones géographiques et les éléments de conduite du troupeau. ... le fonctionnement général de l'animal et est à l'origine des conséquences du.

BOTANIQUE. AGRONOMIE GENERALE. 2 . HYGIENE ET PARASITOLOGIE DES ANIMAUX DOMESTIQUES. ANGLAIS . ANIMALE. ZOOTECHNIE SPECIALE .

ANIMALE. GENETIQUE GENERALE .. ELEMENTS DE NEURO-CHIRURGIE.

lisation réelle dépendra toutefois d'éléments techniques et économiques comme leur caractère opérationnel à grande échelle, leur coût et leur intérêt zootechnique, sanitaire et génétique, mais . en place d'une évaluation génétique de type « BLUP modèle animal ». ... Cependant, le

gain d'homogénéité est en général.

nouvelle zootechnie « générale », discipline scientifique que, nous inspirant de la . seule fournir les éléments de l'analyse des activités d'élevage, de leur déterminants ... génétique par exemple) : l'animal-individu est donc au minimum un.

4 ENSA M - INRA Unité de Zootechnie . différents aspects font l'objet de recherches en génétique animale et sont intégrés à des degrés . L'évolution générale des schémas de sélection, qui .. siers cycles est un élément clé de la rentabi-.

. de traits ou particularités morphologiques et une même tendance générale d'aptitudes. . Du point de vue de la génétique pure, la race est caractérisée par un génotype . Bernard DENIS : professeur à l'école vétérinaire de Nantes, chaire de zootechnie . Elle permet de choisir les éléments de la page à imprimer :.

20 oct. 2008 . Physiologie générale, physiologie de la circulation, physiologie de la ... Les oligo-éléments en alimentation animale. 2h . (Exemples : Biologie moléculaire et Génétique paracliniques, modules de Zootechnie spéciale,.

19 janv. 2017 . Parcours de Master (M2) : Systèmes d'élevage. - Thématique de la formation : Productions animales et pastoralisme - Niveau d'entrée : Bac +3

Niveau d'études : 3^e Année Agricole, Option Agriculture Générale. OBJECTIF .. Définition. - Division de la Zootechnie (générale et spéciale) . Extérieur des animaux domestiques : .. Indices de carence d'éléments minéraux sur la plante (symptômes) . Importance de la sauvegarde des épices et du capital génétique.

maladies qui affectent les animaux d'élevage, utiles au bien-être des animaux, .. Département Génétique Animale . .. un élément radio actif (In ou Tc), de suivre en temps réel l'infection chez l'animal ... UMR ENVA - 7 Avenue du Général de Gaulle . variabilité génétique des caractères d'intérêt zootechnique (fécondité,.

6 nov. 2014 . d'une manière générale, y compris l'élevage biologique. De nombreuses . Les éléments de réponse à ces trois questions vont être au cœur . nationale de gestion des ressources génétiques animales, microbiennes et végétales a été ... Une autre raison zootechnique réside dans la qualité des produits.

En concertation, les enseignants de biologie-écologie et de zootechnie . l'INRA) représentent la quantité d'éléments nutritifs que l'animal doit ingérer pour réaliser .. Les notions de démarche générale de la sélection, de progrès génétique,.

France et à l'étranger, d'une nouvelle zootechnie générale centrée sur l'étude ... de la zootechnie (génétique animale, alimentation, physiologie de la reproduction, etc.) ... d'élevage est un ensemble d'éléments en interaction, organisés par.

21 juil. 2017 . Déterminisme physiologique et génétique du dépôt de gras chez les . la biologie des animaux ; le tissu gras constitue un élément important des . C'est donc à une approche générale sur ces deux dernières notions que.

1 juil. 1992 . traite de l'amélioration génétique animale dans les régions chaudes. L'ouvrage . présente l'amélioration génétique dans un cadre général qui est celui de l'amélioration des . zootechnique qu'en termes de rentabilité économique. L'auteur rappelle d'abord les éléments fondamentaux de la génétique.

26 déc. 2003 . Le terme race a été appliqué, au cours des siècles, aux animaux comme aux humains. Du point de vue de la terminologie génétique, il existe une différence .. le moyen de transmettre des gènes, et de manière plus général, si - du point de . C'est un élément important, parce que la grande majorité des.

Ces éléments nouveaux sont envisagés dans ce nouvel ouvrage. . L'organisation générale du livre est comparable à celle des autres ouvrages de . parallèle de la génétique et de l'amélioration des animaux d'élevage. . Public : Apprenants préparant un BTSA Productions

animales, enseignants de zootechnie et biologie.

Note : Ecrit aussi en anglais. Chercheur au Département de génétique animale de l'INRA (en 2002) . Éléments de génétique quantitative. 2e éd. rev. et augm.

Zootechnie générale et comparée : étude des différentes espèces animales utilisées . biomédicale ; alimentation, reproduction, génétique des espèces animales. . langages, éléments d'une culture humaniste et compréhension du monde).

23 janv. 2013 . La caractérisation des ressources génétiques animales est une condition .. En général, on s'intéressera à la diversité en termes d'éléments différents . la Fédération Européenne de Zootechnie au début des années 1980,.

Chez les animaux domestiques, ces subdivisions de l'espèce correspondent . (voir GP) et se heurte à la fraction du génome non polymorphe, qui constitue un élément . Des races différentes présentent en général des structures génétiques.

1 Eléments de contexte socio-économique et d'exigence de travail dans le secteur . aborder la question des productions animales de façon générale comme de manière spécifique ou . A ce titre, la zootechnie générale et la zootechnie ... de stations d'évaluation génétique, de fourrières et stations d'allotement (mise en .

Conserver la diversité zoo-génétique . entre le maintien de la biodiversité animale domestique et la .. tifiques qui lui sont attachées (zootechnie, ... l'Agriculture et recensement Général ... l'élément de définition de la race, les orga-.

Aujourd'hui la génétique, tout en développant des techniques qui permettent de travailler . Le standard reste l'élément de définition de la race, mais les critères de .. les domaines de la systématique, la zootechnie et la génétique aide à mieux .. une photo est utile à la rigueur pour apprécier la forme générale de l'animal.

Mots clés : zootechnie, noms affixés, morphologie, lexicographie spécialisée . l'hygiène et de la génétique appliquée ». Il ne faut pas la . animaux domestiques d'élevage et la zoologie, aux animaux en général. Voilà pourquoi, la .. En outre, les préfixes de-, des-, éléments du latin, signifient « action inverse à ».

1 avr. 2016 . 2 Ingénieur au Laboratoire des productions animales et biodiversité, École Nationale . 4 Professeur des universités en zootechnie et biodiversité, École Nationale . pathologie et leur faible potentiel génétique .. espèces fourragères a été un élément ... collecte reflètent la tendance générale de la.

Les principes et les premiers éléments de ces nouveaux systèmes seront . les recherches consacrées à la génétique des animaux d'élevage ont franchi de . Cette tendance n'est cependant pas générale puisque, dans le même temps,.

Zootechnie générale . INRA Station d'amélioration génétique des animaux (UR 0631) ... Conduite alimentaire et autres éléments de conduite générale .

concernant l'élevage des animaux de rente : données tech- niques mais aussi . La première partie, dite de zootechnie générale, en regroupe neuf à elle seule.

Animales. - Gestion coop. - Foresterie. - Génie rural. 4. 4h. Culture générale. 2. 2h .. génétique des animaux ; Gestion des systèmes d'élevage ; Conduite et gestion de la reproduction, de la nutrition et de ... Eléments de Zootechnique.

29 juin 2017 . Valérie Vigier, chef du bureau du lait et de la sélection animale au . et d'autres éléments conjoncturels comme structurels nous amènent à.

23 sept. 2016 . l'économie et la sociologie, de phytotechnie et de zootechnie. . Se familiariser avec certains objets de l'agriculture (matériel, animaux, intrants,...); .. L'UE Mathématiques et Génétique appliquées de deuxième année utilisera .. L'U.E. apporte des éléments de culture générale sur la production agricole,.

Physique du Muscle de l'Unité Qualités des Produits Animaux (INRA, Clermont-Ferrand, .

Mes remerciements iront également au personnel du Laboratoire Zootechnie et . génétique, mais seulement lorsqu'elle est calculée sur l'ensemble des ... musculaire, élément de base du muscle, est elle même entourée d'une.

2 Unité de Zootechnie, Faculté universitaire des Sciences agronomiques, . La génétique et l'amélioration animales sont des domaines peu connus du grand public. . Un autre élément souvent oublié a été le changement de mentalité sur le terrain ... générale de l'Agriculture pour son soutien et l'Association Wallonne de.

Station centrale de Génétique animale, . L'aptitude à la reproduction des animaux a) chez . L'ensemble de ces avantages démontre clairement l'intérêt général des . L'objet de cette revue bibliographique est de donner des éléments de réponse à ... du point de vue génétique et du point de vue zootechnique de faire la.

2° Agronomie générale ; 3° Zootechnie générale ; . ciales ; 2° Génétique végétale et animale ; 3° Phyto- . techniques ; 3° Eléments de pratique des travaux.

Eléments de zootechnie générale. Tome 1, Contexte de l'élevage, appariels et fonction de reproduction chez les animaux domestiques, l' amélioration du bétail.

Le facteur animal, avec la physiologie animale, l'amélioration génétique . La zootechnie : élevage, reproduction, alimentation, viande, production de lait et dérivés . Mathématiques, physique, chimie, biologie, sont indispensables à la construction d'une connaissance agronomique générale. . Eléments chimiques · 2.

RESUME - L'amélioration génétique des animaux est une activité qui intègre de nombreux . de formation et on présente certains éléments de réponse actuels ainsi que des ... plus divisé en deux, la zootechnie générale (principes) puis.

-Connaissances : Eléments de base en génétique, pathologies animales, propriété des . Assistant universitaire associé à discipline de Zootechnie Générale , à.

ANNALES DES SUJETS DE ZOOTECHNIE. BAC PRO CGEA Option Prod. Animales.

EPREUVE TERMINALE E5. Génétique et Sélection. Génétique d'un animal. Le caractère des bovins est variable d'une race à l'autre (les laitières ont en général une ... poursuite de l'élévation du niveau laitier est un autre élément.

l'élevage et des productions animales en général. Au cours de sa . d'éléments constitutifs au sein des unités d'enseignements optionnelles. Formation : . Zootechnie générale. 24. 24. 6. 6. 12. 3. 3. 6 .. génétiques animales. 28. 12. 80. 3. 3.

les applications et les enjeux de société du génie génétique. Les UCARE .. de l'animal. A ce titre, la zootechnie générale et la zootechnie spéciale ... Etudie les éléments de structuration des filières de productions animales et des marchés.

29 sept. 1999 . 23, avenue du Général-de-Gaulle – BP 19. 94701 Maisons-Alfort .. de produits animaux issus de nouvelles biotechnologies. Pierre Besançon.

Zootechnie générale-lavoisier / tec et doc-9782743014018 . Dans une approche analytique «classique», il rassemble les éléments nécessaires . sanitaire, alimentation, conduite de la reproduction, adaptation génétique des cheptels. . de l'enseignement agricole (BTSA Productions animales et Analyse et conduite des.

A2.3 Technicien en élevage et production animale de classe supérieure . . . polarisation rotatoire, élément de photométrie. • Principes des méthodes physiques . Transfert de matériel génétique: conjugaison, transformation, transduction. . . Catalyse enzymatique: définition, caractéristiques générales. . . 14- Zootechnie.

zootechnie de. L'essentiel à connaître sur l'élevage des animaux de rente . de zootechnie. Jean-Pierre . PARTIE I Zootechnie générale . . . Fiche 7 Amélioration génétique – Sélection . . . Éléments très énergétiques sous un faible volume.

5 avr. 2013 . Génétique animale .. Eléments de discussion . Discussion générale ... de

technologies de pointe dans les domaines de la zootechnie, de la. Découvrez et achetez Zootechnie générale (3[°] Éd.). . en un seul volume, l'ensemble des grands problèmes posés par l'élevage des animaux domestiques. Dans une approche analytique « classique », il rassemble les éléments . sanitaire, alimentation, conduite de la reproduction, adaptation génétique des cheptels,.

J'aime particulièrement la physiologie animale et les différents éléments de la conduite des troupeaux : reproduction, génétique et sélection, santé, alimentation, . du baccalauréat général S (possibilité de dérogations pour d'autres séries) .. les cours de technique agricole (agronomie, zootechnie, agro-équipement),.

mélioration génétique, ainsi que l'organisation et la réglementation de la sélection. . animales, enseignants de zootechnie et biologie, étudiants du second cycle de . L'organisation générale de l'ouvrage est fidèle à la première édition, avec ses .. textes d'auteurs commentés, fournit les éléments de compré- hension et.

Ce manuel de zootechnie générale aborde, en un seul volume, l'ensemble des grands . l'ensemble des grands problèmes posés par l'élevage des animaux domestiques. Dans une approche analytique " classique ", il rassemble les éléments . alimentation, conduite de la reproduction, adaptation génétique des cheptels.

L'élément le plus important de notre succès est le progrès scientifique et ceci s'est .. Faculté de médecine vétérinaire et de zootechnie, Dép. physiologie .. la réserve et production de la saline d'usage général. Diana Raiwet – technicienne de laboratoire. Génétique et gestion des modèles de souris transgéniques.

gardiens de la plus grande partie de notre diversité génétique animale. . FAO Directeur- Général . 2 Eléments moteurs et phases historiques des flux génétiques .. Un accord entre la FAO et l'AMZ (Association mondiale de zootechnie) a.

17 mai 2010 . Diplôme: BTSA Productions animales. Module M 56 . Mots clés : systèmes d'élevage, races et types génétiques. . L'étude des bases scientifiques des techniques d'alimentation a été faite en zootechnie générale et comparée (M54). . Objectif 10.1 - Observer et prendre en compte les éléments du milieu.

Stockage des effluents liquides (lisier) – Approche générale (fiche commune .. NB : L'amélioration de la génétique des animaux conjuguée aux efforts réalisés sur la . en termes d'alimentation réduiront les quantités d'éléments fertilisants.

Traité de zootechnie générale - Tome 1 - Génétique générale. Jean-Blain ... Eléments de zootechnie générale et de génétique animale. Zwaenepoel, H.

8 sept. 2009 . Formation du vétérinaire repose sur 4 éléments: - Enseignements . améliorer la productivité zootechnique des animaux . Psychologie générale et éthologie. 30 H.

Amélioration génétique des animaux domestiques. 45 H.

28 janv. 2015 . Vu l'avis de la Commission nationale d'amélioration génétique en date du 15 décembre 2014, . Les éléments transmis doivent satisfaire aux exigences de l'article D. . ou du recensement général agricole ou, pour l'espèce porcine, des .. zootechnique pour chaque population animale sélectionnée ou.

1 juil. 2007 . -La zootechnie générale qui donne des bases théoriques sur l'extérieurs des . - maîtriser les éléments de base dans la reconnaissance des races animales ainsi que les facteurs de . Potentiel génétique IN PUT OUT PUT

Eléments d'hygiène et de zootechnie. Rueff et Cie Ed. . Traité des vaches laitières et de l'espèce bovine en général. Imprimerie Nat. . Concours d'animaux de boucherie en 1858. Concours de . Aspects génétiques de la domestica- [22 tion.

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis . et techniques : zootechnie générale et comparée, conduite de productions, . des aliments pour animaux, de l'amélioration

génétique, de la reproduction, du suivi « qualité.

Génétique animale : biométrie et zootechnie générale. Sur le même thème . Eléments de botanique (4ème éd. remaniée et augmentée) · Catalogue descriptif.

Noté 0.0/5: Achetez Eléments de zootechnie générale et de génétique animale de H.

Zwaenepoel: ISBN: sur amazon.fr, des millions de livres livrés chez vous.

Sa formation en biologie, en zootechnie et en pathologie, lui permet de pouvoir aborder des ... éléments minéraux, des hormones et neurotransmetteurs, les voies de ... I. ETHNOLOGIE ET AMELIORATION GENETIQUE DES ANIMAUX.

La génétique animale en france. > Les statistiques . Ces chiffres sont consolidés annuellement pour l'assemblée générale. Ils sont . Afficher plus d'éléments.

410.11 TECHNIQUES ADMINISTRATIVES — Administration générale. ... des rayons—X.

Les films radiologiques (éléments principaux d'un film, sa composition). Films intra et .. 152-

131-76 ZOOTECHNIE GENERALE 3"2"2 . Au choix. 152*321-73 ALIMENTATION

ANIMALE ET REGIE 3-2-3 . animales . Génétique.

les autres thèmes d'élevage (génétique, reproduction, santé, hygiène du lait) en les adaptant aux contextes . animale et zootechnie générale appliquée. .. d'une part, les principaux éléments d'une capitalisation/valorisation des données.

La consommation de protéines animales est, d'une façon générale, positivement corrélée . C'est dans ce contexte qu'est née la zootechnie définie comme l'intégration de plusieurs sciences appliquées et techniques (nutrition, génétique, ... cependant qu'un des éléments du choix d'un type de production animale, en effet.

1 janv. 1992 . La loi sur l'élevage et l'organisation générale de la sélection en France. INRA . Génétique Animale de l'INRA a, depuis le début, joué un rôle essentiel pour concevoir, mettre en place et assurer le . éléments moteurs et régulateurs de ce secteur. .. est de s'assurer que, tant au plan zootechnique que.

fichier de l'enseignement de Jacques ARNOLD. Hubert de ROCHAMBEAU. Directeur de Recherches. Département de Génétique Animale. Institut National de la.

19 oct. 2012 . Un cours de zootechnie est disponible ici Il est assez complet, . Le lait : Des éléments sur la lait indispensables à la compréhension . Il est conseillé de s'appuyer sur des éléments de génétique développés dans le cours de zootechnie générale. . La transformation de l'animal en viande consommable

Enseignant en zootechnie au. Lycée agricole . Sommaire. 1 ère partie : Éléments de génétique moléculaire. 7 . 4.2.1 – Démarche générale. 4.2.2 - Le . Enseignant le cours de génétique et sélection animale en BTSA PA depuis plus de 25.

TC-151, Zootechnie générale, 2, Pr.Archa, Pr. Laytimi & Pr. Mounsif. TC-152, Eléments d'extérieur des animaux, 2, Pr.Tijani. TC-153, Principes de . TC-312, Méthodes d'amélioration génétique animale, 3, Pr. Tijani. TC-313, Méthodes.

général, SEMRPQ), David Provencher (directeur général, SEMRPQ), Hélène . Léda Villeneuve et Catherine Element-Boulianne (coresponsables de la R&D, . généralogies permet donc l'étude d'un facteur génétique potentiel, élevant le .. animaux sont le fondement du cheptel commercial québécois, l'analyse de leurs.

Zootechnie générale. 45 .. Amélioration génétique des animaux. 45 ... fournir des éléments indispensables à la compréhension de l'écologie, l'agronomie, la.

EUZEBY Jean, Pathologie générale, Microbiologie, Immunologie. M. TOUTAIN . Service de Productions Animales, Economie et Zootechnie. Qui nous a fait.

Boujenane I. Amélioration génétique des animaux domestiques, avec exercices et solutions.

Département de . Boujenane I. Eléments de zootechnie générale.

Direction Générale de l'Agriculture et de l'Elevage (Ministère Agriculture, .. Meutchieye Felix

ASS (Production Animale/Génétique) .. Zootechnie générale .. Contenu : définitions, éléments de dessin technique, analyse des impacts sur les.

Climatologie et Météorologie ; Hydrologie générale et agricole . Zoologie animale ; Anatomie animale ; Physiologie animale . Travaux pratiques d'aviculture et de porciculture ; Zootechnie générale ; Pathologie générale . Botanique I ; Botanique II ; Physiologie végétale I ; Génétique qualitative ; Ecologie générale.

animales, enseignants de zootechnie et biologie. . cours propose un ensemble d'exercices pour une évaluation générale de l'apprentissage. . lui-même les éléments de compréhension du métier, de l'activité et ... génétique des chevaux.

La série « animale », qui est déjà bien fournie en anglais (The tropical Agriculturist, . il présente l'amélioration génétique dans un cadre général qui est celui de . tant en termes de productivité zootechnique qu'en termes de rentabilité économique. L'auteur rappelle d'abord les éléments fondamentaux de la génétique.

Zootechnie Générale - Tome 1, La Reproduction Des Animaux D'élevage. Note : 4 lavis . Dominique . Eléments De Zootechnie Générale de HABAULT Paul. Eléments De .. Traite De Zootechnie Generale - Tome 1 Genetique Generale.

[bactériologie / immunologie] Microbiologie générale, les bactéries et la structure des bactéries . [biophysique] Les éléments optiques . [cytogénétique] Constitution génétique et loi de Hardy Weinberg . [embryologie] Embryologie des animaux domestiques . [zootechnie] Les cours du 3eme année (constantine).

Unité d'Enseignement (UE) Eléments Constitutifs d'Unité d'Enseignement . UE 4 : Agronomie générale : 10 crédits . Introduction à la Zootechnie ... Génétique générale ... UE6 : Technologie et organisation des produits animaux : 10cr.

8 mars 1976 . DISPOSITIONS EN MATIERE DE ZOOTECHNIE BOVINE . Dans le cadre de son programme d'études, la Direction Générale de l'Agri- culture a confié au .. animaux inscrits dans les livres généalogiques. . L'amélioration génétique est un des leviers les plus puissants de ce ... l'élément le plus urgent.

7 fevr. 2007 . Zootechnie générale et comparée : on étudie les similitudes et les . de la reproduction, de l'amélioration génétique, de la santé animale et de la .. afin de vous donner les éléments nécessaires et de vous guider dans votre.

