

3R – 2018/ Liste des affiches par séance

Reconception des systèmes d'élevage Affiche 1 à 6 - Zone A

- 1 _ Co-conception de scénarios d'affouragement agroécologiques dans la région des montagnes du Nord du Vietnam, Van Moere C., Blanchard M., Vall E., Andrieu N., Le T.t. H.
- 2 _ Engraisser les jeunes bovins Limousins avec un régime unique à base d'ensilage d'herbe, Brunet S., SAILLET B., Passerieux S.
- 3 _ Pourquoi et comment les éleveurs bovin lait adoptent-ils le croisement laitier ?, Magne M.
- 4 _ L'allaitement des veaux laitiers par leur mère : conséquences d'une pratique agro-écologique sur la production laitière, la composition du lait et la croissance des veaux, Pomies D., Bouchon M., Veissier I., Martin B.
- 5 _ Profils de performances et santé des vaches laitières conduites en élevage biologique très autonome dans l'expérimentation-système de Mirecourt de 2004 à 2015, Fiorelli J., Robin M., Bareille N., Delaby L., Ollion E., Trommenschlager J-M., Brunet L.
- 6 _ Intérêts des PFV Capflor® pour optimiser les systèmes herbagers du sud-ouest, Goutiers V., Auguy C., Vial M.

Systèmes d'élevage Affiches 7 à 23 - Zone A

- 7 _ Identification des sources d'évolution de la quantité de lait produite chez des petits et moyens troupeaux bovins (Sahel Tunisien), Houchati A., Aloulou R., Frad A., M'sadak Y.
- 8 _ Effet de l'année de vêlage sur la composition du lait produit chez des élevages bovins conduits en hors sol (Tunisie côtière), Houchati A., Aloulou R., Frad A., M'sadak Y.
- 9 _ Performances de pâturage et utilisation de concentrés dans les systèmes d'élevage double troupeaux bovins laitiers bovins allaitants herbagers : analyse bioéconomique, Zakary D., Mosnier C., Baumont R., Brunschwig G.
- 10 _ Évaluation de la durabilité des petites et moyennes exploitations bovins laitiers dans le Nord-Est de la Tunisie : Cas de Bizerte, Attia K., Darej C., Farhati O., Mhamdi N., Sadkaoui G., Moujahed N.
- 11 _ Typologie des élevages bovins laitiers de la région de Souk-Ahras (Algérie), Yozmane R., Boudechiche L.
- 12 _ Prim'Holstein et Montbéliarde : des différences phénotypiques aux conséquences économiques à l'échelle de l'exploitation, Cassard A., Balandraud N., Mosnier C., Pomies D., Martin B., Goron J-P.
- 13 _ Performances et santé des vaches laitières Holstein et Montbéliarde conduites en systèmes à bas intrants, Fiorelli J., Bareille N., Robin M., Ollion E., Trommenschlager J., Brunet L., Delaby L.

- 14 _ Facteurs de variation de la valorisation de la ration de base des vaches laitières pour accroître l'efficacité des systèmes fourragers des exploitations du Jura franco-suisse, Altermath J., Frutschi V., Gesell A., Guy A., Jacquot B., Lardereau A., Laures V., Meisser M., Roumet J-P., Reidy B.
- 15 _ Impact des stratégies de groupage des vêlages sur les performances techniques, économiques et sociales des élevages de bovins allaitants, Guibert R., Fortin J., Valance S., Deguene M., Elluin G., Benoit M., Ferard A.
- 16 _ Valoriser les mâles du troupeau allaitant biologique en bœufs jeunes et finis, Daveau B., Fortin J.
- 17 _ Etude de la corrélation entre le PV et NEC à la lutte, mise bas et 30j après mise bas chez des brebis Ouled Djellal, dans un élevage à rythme d'agnelage accéléré (3 en 2 ans), Smaali S.
- 18 _ Effet de PV et NEC des brebis sur croissance et le GMQ des agneaux Ouled Djellal, dans un élevage à rythme d'agnelage accéléré, Smaali S.
- 19 _ Etude de l'évolution du poids vif et de la note de l'état corporel des brebis dans un élevage à rythme d'agnelage accéléré, Smaali S.
- 20 _ Evaluation de la durabilité des exploitations ovines laitières en Tunisie, Darej C., Hechlef H., Elabidi A., Mhamdi N., Attia K., Moujahed N.
- 21 _ Renouveau et réforme en élevage ovin laitier : une diversité de stratégies et compromis entre critères pour le choix des futurs reproducteurs en race Corse, Peruchon L., Paoli J., Gambotti J., Moulin C., Ligda C., Lauvie A.
- 22 _ Caractérisation de l'élevage caprin en zone steppique : Région de M'sila, (Algérie), Guermah H.
- 23 _ La diversité de production des élevages dans un territoire est-elle favorable aux coopérations entre exploitations ?, Rapey H.

Génétique Affiches 24 à 35 - Zone A

- 24 _ Relations génétiques entre l'efficacité alimentaire de jeunes bovins en croissance et leur composition corporelle à l'abattage, Taussat S., Krauss D., Maupetit D., Fouilloux M., Jailler R., Renand G.
- 25 _ Etude de la mise en place d'une évaluation génétique des bovins allaitants de l'île de la Réunion, Venot E., Berger Q., Naves M.
- 26 _ IFNxt : nouvel index sur la facilité de naissance des taureaux allaitants sur support maternel laitier, Govignon-Gion A.
- 27 _ Analyse génétique de la survie et de la santé des jeunes veaux Charolais., Vinet A., Leclerc H., Marquis F., Phocas F.
- 28 _ Phénotypage de l'épilepsie en race Parthenaise : étude rétrospective, Relun A., Capitán A., Grohs C., Michot P., Loiseau V., Danchin-Burge C., Guatteo R.
- 29 _ Réponse à une sélection divergente sur la

résistance aux mammites et la mobilisation corporelle en races Holstein et Normande, Lefebvre R., Barbey S., Launay F., Boichard D.

30 _ Impact du système fourrager et de l'alimentation sur la production laitière des vaches Montbéliarde et Holstein entretenues dans les mêmes élevages, Cassard A.

31 _ Evaluation de l'intérêt technico-économique de stratégies d'accouplement en race pure et croisement normand pour un atelier Holstein, Dezetter C., Philippe M., Boitin J., Bareille N.

32 _ Recherche d'associations entre microARNs, variants génétiques et QTL laitiers chez les bovins, caprins et ovins, Bourdon C., Boussaha M., Rupp R., Sanchez M., Tribout T., Bardou ., Aujean E., Tosser-Klopp G., Le Provost F.

33 _ Optimiser la gestion des reproducteurs mâles dans les schémas de sélection des petits ruminants, Clement V., Astruc J., Bidan F., Erhard H., Fatet A., Furstoss V., Larroque H., Le Danvic C., Rupp R., Sellem E., Lagriffoul G.

34 _ Performances zootechniques de la race ovine D'Man dans les oasis Algériennes, Boubekeur A., Benyoucef M.T., Benidir M., Slimani A.

35 _ Estimation des paramètres génétiques des caractères de production laitière en caprins à partir des performances élémentaires, Arnal M., Larroque H., Leclerc H., Ducrocq V., Robert-Granié C.

brebis laitières par l'utilisation d'un distributeur automatique de concentrés en salle de traite, Fanca B., De Boissieu C., Batut L., Noblia J-M., Poquet M., Sallato O., Vacaresse C., Legarto J., Hassoun P.

44 _ L'effet d'une restriction alimentaire et d'une supplémentation en ensilage de cactus sur quelques paramètres biochimiques sanguins chez la brebis en fin de gestation et en début lactation, El Khalil K., El Fadili M., Hamidallah N., Ben Moula A., Badi A., El Amiri B.

45 _ Effet du taux de matières azotées totales dans la ration des agneaux lors de la phase d'engraissement post-sevrage sur leurs performances zootechniques, Bijja M.

46 _ Dosage de l'amidon dans les bouses de vaches laitières, état des lieux en Haute-Marne pour des régimes alimentaires à base de maïs ensilage, Homand J., Springer G.

47 _ Effet d'une alpha-amylase (Ronozyme® Rumistar®) sur la production laitière et l'efficacité alimentaire de vaches en début de lactation, Drouet L., Joubert M., Begos E., Richards S.

48 _ Mesure et prévision de l'ingestibilité des foin de prairies de montagne chez le mouton et la génisse, Deroche B., Arrigo Y., Salis L., Bernard M., Barbet M., Aoun M., Baumont R.

49 _ Méta-analyse des relations entre la supplémentation minérale ou organique en sélénium (Se) et les concentrations de Se dans le sang et dans le lait chez la vache laitière., Dumont T., Charrier V., Cochet C., Duval L., Le Crubiere A., Lechartier C., Bedere N.

50 _ Hypocalcémie subclinique dans les élevages laitiers des Monts du Lyonnais (France) et ses conséquences sur la santé, Alves D., Oliveira L., Astruc C., Otz P., Eicher R.

51 _ Projet BioMarq'Lait : Identification dans le lait de biomarqueurs pour le monitoring du statut nutritionnel de la vache laitière., Gelé M., Le Provost F., Pires J., Flament J., Martin P., Billa P-A., Le Guillou S., Le Cozler Y., Faulconnier Y., Laloe D., Jacqueroūd M-P., Leroux C., Boutinaud M.

52 _ Autonomie alimentaire des élevages bovins laitiers dans la région semi-aride de Sétif (Algérie), Bir A.

53 _ Simplifier la distribution en proposant à volonté un aliment complet fibreux déshydraté à des génisses laitières après sevrage, Chapuis D., Coulmier D., Guyonnard A.

54 _ Effet du bloc minéral Nutrirumen® sur la production laitière avec des rations haute production, Charlon C., Point S., Anglade N., Laza-Knoerr A-L.

55 _ Effet d'une association de vitamines B sur les performances de vaches laitières, Leloup J., Budan A., Devine M., Métais D.

56 _ De l'in vitro à l'in vivo : Effet du noyau Mix 3.0 sur les fermentations ruminales et effet du Qualix® Yellow sur les performances de la vache laitière et son impact environnemental, Point S., Charlon C., Dufasne I., Laza-Knoerr A-L.

57 _ Nouvelles méthodes d'estimation des valeurs pastorales prairiales (zones humides) et steppiques dans l'est algérien, Ghamri A., Samar R., Saouli F., Slimani A., Laoui C.

Alimentation

Affiches 36 à 65 - Zone C

36 _ Variabilité inter-individuelle de l'ingestion d'herbe par des chèvres laitières au pâturage, Caillat H., Charpentier A., Ranger B., Bruneteau E., Boisseau C., Delagarde R.

37 _ Valorisation des rations à base de foin ventilé par les chèvres laitières, Giger-Reverdin S., Sauvand D.

38 _ Le distributeur automatique de lait : un dispositif permettant de caractériser le comportement alimentaire pré-sevrage des chevreaux, Cellier M., Nielsen B., Eymard A., Tessier J., Duvaux-Ponter C.

39 _ Effet d'une solution additive sur les performances des agneaux en engraissement, Granier C., Gwénaël F., Reys S., Leloutre L., Gautier D.

40 _ Effets in vitro d'un mélange d'huiles essentielles sur les indicateurs de dégradation de la protéine en comparaison avec une source de protéine protégée, Gwénaël F., Rougier-Borne C., Leloutre L., Broudiscou L.

41 _ Effets de l'incorporation des glands de chêne vert (*Quercus ilex*) dans l'alimentation des agneaux de race barbarine sur l'oxydation des lipides et les paramètres de la couleur de la viande, Mekki I., Yathreb Y., Samir S., Hadhami H., Mokhtar M., Naziha A.

42 _ Effets de l'ingestion des résidus du romarin sous forme de bouchons et de blocs alimentaires sur la croissance et les paramètres digestifs des agnelles de race Barbarine, Yagoubi Y., Mekki I., Smeti S., Mahouachi M., Atti N.

43 _ Intérêt de l'individualisation de l'alimentation des

58 _ L'effet de la saisonnalité des macroalgues sur les fermentations in vitro du rumen et la digestibilité de la ration, Point S., Sheridan P., Laza-Knoerr A-L.

59 _ Etude des liens entre délitement massique et libération des oligoéléments pour des bolus à différentes durées de délitement, Noirjean C., Piton G.

60 _ Influence de la technique d'ensilage Shredlage sur la conservation, la digestibilité et la valeur nutritive de l'ensilage de maïs, Morel I., Rothacher M., Arrigo Y., Wyss U.

61 _ Influence de l'extrusion sur la dégradabilité de l'azote de mélanges à base de féverole ou lupin et effet de la distribution granulométrique des produits, Chapoutot P., Dhumez O., Chesneau G., Germain A., Mendowski S., Nozière P.

62 _ Réduction de la fermentescibilité ruminale des protéines des protéagineux par un traitement technologique associant chauffage et apport de sucre réducteur (process 3P), Gerard C.

63 _ L'efficacité d'utilisation des acides aminés varie via des mécanismes différents lors d'apports contrastés d'énergie nette et de protéines digestibles dans l'intestin, Omphalius C., Lapierre H., Guinard-Flament J., Bahloul L., Lemosquet S.

64 _ Prédiction de la dégradabilité de la MAT des ensilages très riches en protéines : intérêt de l'évaluation de la teneur en N-soluble du fourrage, Ferard A., Meslier E., Uijtewaal A.

65 _ Associer maïs épi et luzerne dans la ration des vaches pour produire du lait à haute qualité nutritionnelle avec peu voire zéro concentré protéique, Ferard A., Meslier E., Boisneau A., Brice C.

Bien-être Affiches 66 à 70 - Zone A

66 _ Un outil d'évaluation simplifié du bien-être en élevage bovin : BoviWell, Pissot M., Nocture N., Rozier S.

67 _ Le bien-être des vaches laitières est-il meilleur au pâturage ? Evaluation à l'aide de l'outil TIBENA lait, Michel L., Bareille N., Guatteo R., Delezoïde S.

68 _ Le comportement masticatoire des ruminants, indice de bien-être et/ou critère de productivité ?, Sauvant D., Giger-Reverdin S., Boval M.

69 _ Complémentarité des observations comportementales en direct et via des capteurs pour détecter précocement l'inflammation et la douleur chez la vache, Ledoux D., Meunier B., Jammes H., Gelin V., Richard C., Pontlevoy C., Robcis R., Devriendt N., Andanson S., Delval E., Chandeze H., Ravel C., Foucras G., De Boyer Des Roches A.

70 _ Evaluation de l'accéléromètre comme outil de mesure de comportement des ovins en contexte pastoral, Grisot P., Philibert A., Demarquet F., Flegar M., Aupiais A.

Le travail sous toutes ses formes Affiches 71 à 76 - Zone A

71 _ Un outil d'aide au gardiennage associant un GPS et un accéléromètre, qu'en disent les éleveurs ?, Guinamard C., Grisot P., Weyer M., Jouven M.

72 _ Attentes comparées des vétérinaires et des éleveurs dans 20 clientèles du Charolais, Joannes L., Reisdorffer L., Merle I.

73 _ Comprendre la durabilité sociale des exploitations d'élevage, Balay C., Pailleux J-Y., Lacour C., Servière G., Cournut S.

74 _ Quelle prise en compte de la durabilité sociale des exploitations d'élevage dans l'enseignement supérieur agricole ?, Ollion E., Mugnier S., Chauvat S., Cournut S.

75 _ Prise en compte du travail dans la production de références en élevage biologique, Cournut S., Chauvat S., Teyssier E.

76 _ La contribution des recherches sur l'élevage aux débats scientifiques sur le travail en agriculture, Malanski P.D., Schaivi S., Dedieu B.

Réduction des intrants Affiches 77 à 90 - Zone B

77 _ Pâturage cellulaire et parasitisme interne en production ovine : les enseignements d'une toute première campagne de suivi en France, Ruiz-Huidobro C., Sagot L., Lugagne S., Milhes M., Prevot F., Grisez., Gautier D., Jacquet P.

78 _ Prédiction des propriétés du lait des brebis en utilisant la spectroscopie visible et proche infrarouge, Bahri A., Nawar S., Selmi H., Amraoui M., Rouissi H., Mouazen A.

79 _ Synchroniser les ovulations en saison sexuelle sans utilisation d'hormones grâce à un nouveau traitement photopériodique combiné à l'effet mâle chez les caprins, Boissard K., Forgerit Y., Bruneteau E., Borderes F., Weyers E., Pougard J-L., Fatet A., Pellicer-Rubio M.

80 _ Temps de contact journalier nécessaire lors d'un effet mâle afin d'obtenir une bonne synchronisation des ovulations chez les caprins, Boissard K., Forgerit Y., Borderes F., Bruneteau E., Weyers E., Pougard J-L., Ranger B., Riquet N., Madani F., Petit F., Briffaud F., Van Peteghem M., Fatet A., Pellicer-Rubio M.

81 _ Les traitements lumineux basés sur des jours « très longs » sont-ils une alternative à l'utilisation de mélatonine chez la chèvre?, Ahmadpour D., Lainé A., Freret S., Pellicer-Rubio M.

82 _ Nouveau traitement photopériodique pour synchroniser les ovulations par effet mâle en saison sexuelle sans utilisation d'hormones, Ahmadpour D., Lainé A., Freret S., Pellicer-Rubio M.

83 _ Évaluation de la fertilité à l'IA après synchronisation hormonale sans progestagène ni PMSG en saison sexuelle couplée ou non à un effet bouc., Fatet A., Lopez-Sebastian A., Urrutia B., Boissard K., Johnson L., Bonné J., Freret S., Pellicer-Rubio M.

84 _ Évaluation de la fertilité des chèvres à l'insémination

réalisée 60h ou 65h après une synchronisation hormonale basée sur 2 injections de prostaglandine en saison sexuelle, Fatet A., Lopez-Sebastian A., Urrutia B., Boissard K., Johnson L., Bonné J., Freret S., Pellicer-Rubio M.

85 _ Validation des effets d'une supplémentation alimentaire en vitamines B rumino-protégées sur la reproduction de vaches laitières par la mesure de paramètres nutriginomiques., Richard F., Khan D., Khan Daulat R., Girard C., Leclerc H., Evans E., Bouchut D.

86 _ Intérêt d'un dépistage sérologique ELISA sur le lait pour cibler les vaches laitières infestées par *Fasciola hepatica* susceptibles d'être traitées et optimiser l'utilisation des antiparasitaires, Luc M., Jattiot M., Le Naour P.

87 _ Impact des mesures réglementaires sur l'utilisation des Céphalosporines de dernières générations et des Fluoroquinolones en filière bovine, Chevance A.

88 _ Essai de réduction des antibiotiques dans un réseau pilote d'exploitations laitières de l'Arc jurassien suisse, Frutschi Mascher V., Altermath J., Notz C.

89 _ Vers une objectivation de l'équilibre sanitaire des troupeaux : ce que nous apportent les données collectées en élevages de ruminants en agriculture biologique, Le Bris T., Gasqui P., Experton C., Cluzet C., Vourc'h G., Manoli C.

90 _ Modèles économiques des structures vétérinaires en zone rurale et réglementation du médicament vétérinaire, Minviel J., Boluda C., Ferchiou A., Raboisson D.

Qualité globale des produits Affiches 91 à 95 - Zone B

91 _ Perception de la traçabilité par les consommateurs des viandes rouges en Tunisie, Jebali A., Slimene A., Najar T., Damergi C., Hajjaji S.

92 _ Performances zootechniques et caractéristiques de la carcasse des taurillons de type Aberdeen engraisés en Tunisie, Darej C., Slimene A., Ben Khalifa H., Moujahed N.

93 _ Prévalence dans le lait de mammite cameline des bactéries pathogènes : quelle réalité ?, Saidi R.

94 _ Sondage sur les vertus sanitaires et thérapeutiques du lait de chamelle chez la clientèle et les personnels des laiteries chamelières dans la région de M'Sila, Algérie, Mammeri A., Khir A.

95 _ Caractérisation du lait des races laitières bretonnes : les vaches Bretonne Pie-Noir et Froment du Léon, la chèvre des Fossés, Hurtaud C., Brégeron S., Chaabouni R., Morinière C.

Qualité des produits et sécurité alimentaire Affiches 96 à 107 - Zone B

96 _ Modélisation mécaniste du transfert de contaminants lipophiles chez la vache laitière : vers une meilleure maîtrise de la qualité sanitaire du lait, Lerch S.,

Olivier M., Fournier A., Henri J.

97 _ Distribution de la chlordécone au sein de l'organisme du chevreau en fonction des teneurs tissulaires en lipides polaires, Lerch S., Lastel M., Fournier A., Jurjanz S., Dziurla M., Linder M., Feidt C., Rychen G.

98 _ Caractérisation de protéase coagulant le lait extraite du proventricule de la Dinde (*Meleagris gallopavo*), Mekhaneg B., Girardet J., Bellal M.

99 _ Variation des caractères laitiers et du rendement fromager selon le mode de sevrage chez la brebis Sicilo-Sarde en Tunisie, Hamdi H., Aloulou R., Samet Y., Taamallah A., M'sadak Y.

100 _ Les caractéristiques physico-chimiques et microbiologiques des laits des quatre espèces animales élevées dans la région aride, Titaouine M.

101 _ Caractérisations biochimique et microbiologique des fromages caprin, camelin et bovin, Fguiri I., Ayeb N., Sboui A., Arroum S., Khorchani T., Hammadi M.

102 _ Incorporation des déchets de datte dans la ration des chèvres de la population locales dans le sud Tunisien et son effet sur l'ingestion et la qualité du lait, Ayeb N., Basma M., Dbara M., Khorchani S., Khorchani T.

103 _ Effet du traitement thermique sur la composition en acides gras du lait caprin, Sboui A., Elousseini K., Boutaleb H., Arroum S., Hammadi M.

104 _ Transformation du lait de chamelle en kéfir, Arroum é., Saidi S., Fguiri I., Atigui M., Sboui A., Ayeb N., Hammadi M.

105 _ Prédiction de la proportion de viande en utilisant des mensurations sur l'animal vivant et la carcasse chez les bovins, Slimene A., Damergi C., Najar T.

106 _ Caractéristiques de la carcasse et qualité de la viande des vaches de réforme abattues en Tunisie, Slimene A., Damergi C., Najar T., Ben M'rad M.

107 _ Caractéristiques de la carcasse et qualité de la viande de taurillons Limousins engraisés en Tunisie, Slimene A., Damergi C., Najar T., Ben M'rad M.

Santé Affiches 108 à 113 - Zone B

108 _ Efficacité de MISTRAL® appliqué en pédiluve sec dans la maîtrise de la dermatite digitée en élevage laitier, Lazennec E., Laurain J., Saillard Y.

109 _ Effet du Diet sur les troubles digestifs néonataux chez les veaux laitiers, Bussy F., Pfister P., Le Goff M.

110 _ Résultats sur le tarissement des vaches laitières avec traitement antibiotique sélectif, Saillard Y.

111 _ Les métabolites du lait comme indicateurs non invasifs du statut nutritionnel chez les vaches Holstein et Montbéliarde en milieu lactation, Billa P., Faulconnier Y., Larsen T., Leroux C., Pires J.

112 _ L'administration alimentaire d'hydroxy-sélénométhionine peut améliorer le statut en sélénium chez le bovins, Dumont T., Briens M., Cutard T., De Marco M., Leboeuf L., Pascard J.

113 _ Suivi longitudinal de l'excrétion et de la contamination environnementale par *C. burnetii* après un épisode abortif imputé à la fièvre Q dans un élevage caprin ouvert au public, Muffat-Es-Jacques P., Chuzeville C., Barry S., Yang E., Gache K., Rousset E., Jourdain E.

Reproduction

Affiches 114 à 119 - Zone B

114 _ REPROSCOPE : l'observatoire de la reproduction des bovins en France, Bidan F., Le Mézec P., Dimon P., Lejard A., Salvetti P., Bareille N.

115 _ Création d'un référentiel barymétrique pour génisses vosgiennes typées lait, Viel N., Pasquier O.

116 _ Les mammites cliniques et lien avec les performances de reproduction de vaches Montbéliarde en Algérie, Bouamra M., Ghozlane F.

117 _ Impact des stades de la gestation et du post-partum sur les paramètres biochimiques sanguins chez les brebis de race Boujaâd, Moussafir Z., El Fadili M., Ben Moula A., Allai L., Ouamani A., Rakib B., Essamadi A., El Amiri B.

118 _ Effet des éjaculats répétés sur la qualité du sperme et la composition de plasma séminal chez le bélier INRA180, Ben M., Anass E., Fadili M., Badi A., El K., Kaoutar A., Larbi M.

119 _ Impact des effets de la saison de naissance sur les performances de croissance de chevreaux de la population locale dans le sud Tunisien, Atoui A.

Economie

Affiches 120 à 121 - Zone B

120 _ Conduite des veaux dans les exploitations d'élevage bovin de la région du grand Cheliff algérien, Sadoud M.

121 _ Usage des antibiotiques et gestion sanitaire en élevage bovin laitier : approche par la modélisation bioéconomique intégrée., Ferchiou A., Raboisson D., Minviel J.

Environnement

Affiche 122 à 123 - Zone B

122 _ Caractérisation de la qualité des sources d'abreuvement du bovin laitier dans le nord-ouest de la wilaya d'El Tarf (Algérie) , Chaker-Houd K., Boudechiche L., Kadri S., Laadjal A.

123 _ Emissions de méthane entérique en bâtiment, avant et après la traite, chez les vaches laitières durant la saison de pâturage, Dall-Orsoletta A., Delaby L., Leurent-Colette S., Launay F., Renand G.