INFORMATION

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

Direction générale de l'alimentation
Service de la coordination des actions sanitaires
Sous-direction du pilotage et des politiques sanitaires transversales

Bureau des laboratoires et de la coordination des contrôles officiels
Adresse : 251 rue de Vaugirard - 75 732 PARIS CEDEX 15
Suivi par : Denis LUCAS - Tél : 01 49 55 58 86
Courriel institutionnel : blacco.sdppst.dgal@agriculture.gouv.fr
NOR :AGRG0912846N
Réf. Interne : BLACCO 09/0267/105
MOD10.22 A 03/09/08

NOTE DE SERVICE

DGAL/SDPPST/N2009-8170

Date: 16 juin 2009

Date de mise en application :	immédiate
Abroge et remplace :	Note de service DGAL/SDRCC/N2006-8020 du 24/01/2006 Note de service DGAL/SDRCC/N2007-8287 du 04/12/2007 Note de service DGAL/SDSPA/MCSI/SDRCC/N2005-8222 du 20/09/2005 Note de service DGAL/SDRCC/N2005-8070 du 01/03/2005 Note de service DGAL/SDSPA/MCSI/SDRCC/N2005-8004 du 06/01/2005 Note de service DGAL/SDRCC/N2006-8019 du 24/01/2006 Note de service DGAL/SDRCC/N2006-8263 du 16/11/2006 Note de service DGAL/SDRCC/N2006-8264 du 16/11/2006 Note de service DGAL/SDSPA/N2000-8032 du 03/03/2000 Note de service DGAL/SDSPA/SDRCC/N2004-8109 du 06/04/2004
Date limite de réponse :	-
Nombre d'annexes :	1
Degré et période de confidentialité :	tout public

Objet : référencement des méthodes officielles pour la détection et l'identification des stéroïdes, corticostéroïdes, β-agonistes, thyréostatiques et hormones de croissance.

Références :

-**DIRECTIVE 96/23/CE DU CONSEIL, du 29 avril 1996**, relative aux mesures de contrôle à mettre en œuvre à l'égard de certaines substances et de leurs résidus dans les animaux vivants et leurs produits

-**DECISION 2002/657/CE DE LA COMMISSION du 14 août 2002,** portant modalités d'application de la directive 96/23/CE du Conseil en ce qui concerne les performances des méthodes d'analyse et l'interprétation des résultats

Résumé : La présente note de service référence les méthodes d'analyses officielles pour la détection et l'identification des stéroïdes, corticostéroïdes, β-agonistes, thyréostatiques et hormones de croissance.

Mots-clés : Méthode d'analyse – stéroïdes – corticostéroïdes – β-agonistes – thyréostatiques – hormones de croissance

Destinataires

Pour information :
-Préfets
-Directeurs départementaux des services vétérinaires
-Directeurs régionaux de l'agriculture de l'alimentation
-Laboratoires d'analyses vétérinaires agréés
-LABERCA

J’ai l’honneur de vous faire parvenir en annexe de la présente note, les références des méthodes d’analyses officielles pour la détection et l’identification des stéroïdes, corticostéroïdes, β-agonistes, thyréostatiques et hormones de croissance.

Le tableau de l’annexe 1 précise la cas échéant, pour chaque méthode, si elle annule et remplace une méthode existante. Les méthodes remplacées et les méthodes mentionnées dans les notes de service abrogées et non reprises dans la présente note, ne sont plus référencées comme méthode officielles.

Ces méthodes ont été développées par le laboratoire national de référence pour ces substances (Laboratoire d’étude des résidus et contaminants dans l’alimentation – LABERCA – Ecole nationale vétérinaire de Nantes).

Les protocoles opératoires de ces méthodes sont soumis à diffusion restreinte. Ils seront diffusés dans leur intégralité aux laboratoires agréés pour la recherche de ces contaminants pour mise en œuvre ainsi que, sur leur demande, aux directeurs départementaux des services vétérinaires.

Le Directeur Général de l'Alimentation

Jean-Marc BOURNIGAL

ANNEXE 1 : Liste des méthodes officielles référencées pour la détection et l'identification des stéroïdes, corticostéroïdes, β-agonistes, thyréostatiques, hormones de croissance, dioxines, furanes, PCB dl, PBDE et HAP

METHODES STEROIDES

Référence de la nouvelle méthode	Titre du document	Référence de la méthode annulée et remplacée, le cas échéant
LABERCA/08eS-p.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans les poils. Détection et identification d'esters de stéroïdes anabolisants par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	
LABERCA/07Bsulf-u.1 du 5 février 2007	Promoteurs de croissance dans l'urine. Méthode de détection du conjugué sulfate de la 17ßboldénone par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	
LABERCA/08S-irms-u.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans l'urine. Détermination du caractère endogène des stéroïdes naturels par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse de rapport isotopique.	
LABERCA/08S-t.2 du 5 juin 2008	Promoteurs de croissance dans les tissus. Détection et identification de stéroïdes anabolisants par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem	LABERCA/05S-t.1 (NS DGAL N2006-8020)
LABERCA/09S-u.1 du 6 janvier 2009	Promoteurs de croissance dans l'urine. Détection et identification de stéroïdes anabolisants par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	LABERCA/05S-u.1 (NS DGAL N2006-8020)
LABERCA/08S-p.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans le poil. Détection et identification de stéroïdes anabolisants par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	LABERCA/05S-p.1 (NS DGAL N2007-8287)
LABERCA/08eS-g.1 du 15 juillet 2008	Promoteurs de croissance dans la graisse périrénale. Détection et identification d'esters de stéroïdes par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem	

METHODES CORTICOSTEROIDES

Référence de la nouvelle méthode	Titre du document	Référence de la méthode annulée et remplacée, le cas échéant
LABERCA/08C-t.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans les tissus. Détection et identification de corticostéroïdes par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	LABERCA/05C-t.1 (NS DGAL N2005-8222)
LABERCA/08C-p.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans le poil. Détection et identification de corticostéroïdes par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	LABERCA/03C-p.1 (NS DGAL N2005-8070)
LABERCA/08C-u.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans l'urine. Détection et identification de corticostéroïdes par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	

METHODES ß-AGONISTES

Référence de la nouvelle méthode	Titre du document	Référence de la méthode annulée et remplacée, le cas échéant
LABERCA/08A-u.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans l'urine. Détection et identification d'agonistes ß-adrénergiques et de stanozolol par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	LABERCA/04A-u.1 (NS DGAL N2005-8004)
LABERCA/08A-t.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans les tissus. Détection et identification d'agonistes ß-adrénergiques et stanozolol par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	LABERCA/04A-t.1 (NS DGAL N2005-8004)
LABERCA/08A-p.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans le poil. Détection et identification d'agonistes ß-adrénergiques et stanozolol par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	LABERCA/03A-p.1 (NS DGAL N2006-8019)

METHODES THYREOSTATIQUES

Référence de la nouvelle méthode	Titre du document	Référence de la méthode annulée et remplacée, le cas échéant
LABERCA/08T-u.4 du 18 juin 2008	Promoteurs de croissance dans l'urine. Détection et identification de thyréostatiques par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse.	LABERCA/06T-u.1 (NS DGAL N2006-8263)
LABERCA/08T-a.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans les aliments. Détection et identification de thyréostatiques par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse.	LABERCA/06T-a.1 (NS DGAL N2006-8264)
LABERCA/08T-t.1 du 7 mai 2008	Promoteurs de croissance dans les aliments. Détection et identification de thyréostatiques par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse.	LABERCA/06T-t.1 (NS DGAL N2006-8264)

METHODE HORMONES DE CROISSANCE

Référence de la nouvelle méthode	Titre du document	Référence de la méthode annulée et remplacée, le cas échéant
LABERCA/08GHd-s.2 du 15 décembre 2008	Promoteurs de croissance dans les matrices biologiques. Détection d'anticorps dirigés contre l'hormone de croissance bovine recombinante dans le sérum par ELISA.	