

URDHËR
Nr. 134, datë 10.3.2023

**PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “MBI PIKAT E REFERENCËS PËR VEPRIM
PËR SUBSTANCAT FARMAKOLOGJIKISHT AKTIVE TË PALEJUARA TË
PRANISHME NË USHQIMET ME ORIGJINË SHTAZORE”¹**

Në mbështetje të nenit 102, pika 4, të Kushtetutës, dhe pikës 3, të nenit 81, të ligjit nr. 10 465, datë 29.9.2011, “Për Shërbimin Veterinar në Republikën e Shqipërisë”, të ndryshuar,

URDHËROJ:

1. Miratimin e rregullores për vendosjen e pikave të referencës për veprim për substancat farmakologjikisht aktive të palejuara të pranishme në ushqimet me origjinë shtazore, në kuadër të implementimit të Planit Kombëtar të Monitorimit të Mbetjeve.

2. Për zbatimin e këtij urdhri ngarkohet Drejtoria e Përgjithshme e Zhvillimit në Fushën e Sigurisë Ushqimore, Veterinarisë, Mbrojtjes së Bimëve dhe Peshkimit, Autoriteti Kombëtar i Veterinarisë dhe Mbrojtjes së Bimëve, Autoriteti Kombëtar i Ushqimit dhe Instituti i Sigurisë Ushqimore dhe Veterinarisë.

Ky urdhër hyn në fuqi menjëherë dhe botohet në Fletoren Zyrtare.

MINISTËR I BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL
Frida Krifca

RREGULLORE
MBI PIKAT E REFERENCËS PËR VEPRIM PËR SUBSTANCAT
FARMAKOLOGJIKISHT AKTIVE TË PALEJUARA TË PRANISHME NË USHQIMET ME
ORIGJINË SHTAZORE

Neni 1
Fusha e zbatimit

Kjo rregullore përcakton:

a) rregullat për vendosjen e pikave të referencës për veprim për mbetjet e substancave farmakologjikisht aktive, për të cilat nuk është përcaktuar kufiri maksimal i mbetjeve, në përputhje me urdhrin nr. 363, datë 3.1.2013, “Për miratimin e rregullores ‘Mbi procedurat për vendosjen e kufijve të mbetjeve të lëndëve aktive farmakologjike në ushqimet me origjinë shtazore’”;

b) parimet metodologjike dhe metodat shkencore për vlerësimin e riskut të sigurisë së pikave të referencës për veprim;

c) pikat e referencës për veprim për mbetjet nga substanca të caktuara farmakologjike aktive, për të cilat nuk ka kufi maksimal të mbetjeve, sipas përcaktimeve në urdhrin nr. 363, datë 3.1.2013, “Për miratimin e rregullores ‘Mbi procedurat për vendosjen e kufijve të mbetjeve të lëndëve aktive farmakologjike në ushqimet me origjinë shtazore’”.

d) rregullat specifike për veprimet që ndërmerren në rastin e pranisë së mbetjes së konfirmuar të një substance të ndaluar ose të palejuar në nivele më të larta, të barabarta ose nën pikën e referencës për veprim.

Neni 2
Rregullat për vendosjen e pikave të referencës për veprim

¹ Rregullore e Komisionit (BE) 2019/1871, e datës 7 nëntor 2019, “Mbi pikat e referencës për veprim për substancat farmakologjike aktive të palejuara të pranishme në ushqimet me origjinë shtazore dhe shfuqizimin e vendimit 2005/34/EC”.

Pikat e referencës për veprim vendosen në nivelin më të ulët që mund të arrihen në mënyrë analitike nga laboratorët zyrtarë të kontrollit pranë Institutit të Sigurisë Ushqimore dhe Veterinarisë (ISUV). Pikat e referencës për veprim rishikohen rregullisht për të siguruar që ato korrespondojnë me nivelet më të ulëta, të cilat janë të arritshme, duke marrë parasysh zhvillimet më të fundit shkencore.

Neni 3

Parimet metodologjike dhe metodat shkencore të vlerësimit të riskut

1. Vlerësimi i riskut i aplikuar për vlerësimin e sigurisë së pikave të referencës për veprim merr parasysh:

- a) potencialin toksik dhe aktivitetin farmakologjik të substancës;
- b) marrja e mbetjes nëpërmjet ushqimit.

2. Për përcaktimin e potencialit toksik dhe aktivitetit farmakologjik të substancës zbatohen vlerat e mëposhtme të ekzaminimit toksikologjik:

a) për substancat e grupit I, që korrespondojnë me substanca farmakologjikisht aktive të palejuara, për të cilat ka prova të drejtpërdrejta të gjenotoksicitetit ose për të cilat ka një alarm për gjenotoksicitet ose për të cilat ka mungesë informacioni mbi gjenotoksicitetin: 0,0025 µg/kg peshë trupore (b.w.) në ditë;

b) për substancat e grupit II, që korrespondojnë me substancat farmakologjikisht aktive të palejuara me aktivitet farmakologjik mbi sistemin nervor ose sistemin riprodhues, ose që janë kortikoidë 0,0042 µg/kg peshë trupore (b.w.) në ditë;

c) për substancat e grupit III, që korrespondojnë me substanca farmakologjikisht aktive të palejuara me efekt antiinfektiv, antiinflamator dhe antiparazitar dhe agjentë të tjerë farmakologjik aktivë 0,22 µg/kg peshë trupore (b.w.) në ditë.

3. Marrja përkatëse e ushqimit përcaktohet bazuar në shifrat e konsumit të ushqimit, modelet e konsumit të ushqimit dhe praninë e substancës në produkte të ndryshme ushqimore.

4. Siguria e pikave të referencës për veprim vlerësohet, duke verifikuar nëse vlera e ekzaminimit toksikologjik, e ndarë me marrjen e ushqimit përkatës, është më e lartë ose e barabartë me aftësinë analitike të laboratorëve zyrtarë të kontrollit, në këtë rast, siguria e pikës së referimit për veprim në nivelin e aftësisë analitike është e garantuar.

Neni 4

Zbatimi i pikave të referencës për veprim

Për qëllimin e kontrollit në ushqimin me origjinë shtazore të disa mbetjeve të substancave, përdorimi i të cilave është i ndaluar ose i palejuar, pikat e referencës për veprim, të përcaktuara në aneksin I, do të zbatohen pavarësisht nga matrica e ushqimit të testuar.

Ushqimi me origjinë shtazore, që përmban mbetje të një substance farmakologjikisht aktive në një përqendrim në ose mbi pikën e referencës për veprim, konsiderohet jo në përputhje me legjislacionin kombëtar dhe nuk hynë në zinxhirin ushqimor.

Ushqimi me origjinë shtazore, që përmban mbetje të një lënde farmakologjikisht aktive në një përqendrim nën pikën e referencës për veprim nuk ndalohet të hyjë në zinxhirin ushqimor.

Neni 5

Shkëmbimi i informacionit dhe hetimet në rast të pranisë së konfirmuar të një substance të ndaluar ose të palejuar

Kur rezultatet e kontroleve zyrtare, duke përfshirë testet analitike, identifikojnë mbetjet e substancave të ndaluara ose të palejuara në nivele mbi, të barabarta ose nën pikat e referencës për veprim, Autoriteti Kombëtar i Veterinarisë dhe Mbrojtjes së Bimëve (AKVMB) kryejnë hetimet, për të përcaktuar nëse ka pasur trajtim të paligjshëm me një substancë farmakologjike aktive të ndaluar ose të palejuar.

Në rast të mospërputhshmërisë së konstatuar, AKVMB-ja, për kryerjen e kontrolleve zyrtare, ndërmerr një ose më shumë veprime, sipas kërkesave të legjislacionit kombëtar për kryerjen e kontrolleve zyrtare, si edhe mban një regjistër të gjetjeve.

ISUV-ja, në rastin e rezultateve të analizave jo në përputhje me normat e vendosura në legjislacionin në fuqi, që tregojnë praninë e konfirmuar të një substance të ndaluar ose të palejuar në nivele mbi ose të barabarta me pikat e referencës për veprim njofton menjëherë Drejtorinë e Politikave Veterinare, AKVMB-në dhe Autoritetin Kombëtar të Ushqimit (AKU).

Për produktet me origjinë shtazore, me synim eksportin/importin, struktura përgjegjëse për sistemin e informimit të shpejtë për ushqimin dhe ushqimin për kafshë, njofton Komisionin mbi rezultatet e kontrolleve zyrtare, duke përfshirë testet analitike, që tregojnë praninë e konfirmuar të një substance të ndaluar ose të palejuar në nivele mbi ose të barabarta me pikat e referencës për veprim.

ANEKSI I PIKAT E REFERENCËS PËR VEPRIM (RPA)

Substanca	RPA (µg/kg)	
Kloramfenikoli	0,15	
Malakiti jeshil	0,5	0,5 µg/kg për shumën e malakit jeshil dhe leucomalakitit jeshil
Nitrofurantet dhe metabolitët e tyre	0,5 ¹	0,5 µg/kg për secilin nga metabolitët e furazolidonit (AOZ ose 3-amino-2-oksazolidinon), furaltadonit (AMOZ ose 3-amino-5-metilmorfolino-2-oksazolidinonit), nitrofurantoinës (AHD ose 1-aminohidantoinës), nitrofurazone (SEM ose semikarbazid) dhe nifursol (DNSH ose 3,5-dinitrosalicylic acidhydrazide)
1. Për shkak të shfaqjes natyrore të SEM-së në <i>crayfish</i> /karavidhe në nivele mbi RPA-në, vetëm nivelet e AOZ-së, AMOZ-së, AHD-së dhe DNSH-së mbi RPA-në janë një tregues të qartë të përdorimit të paligjshëm të nitrofuraneve dhe metabolitëve të tyre. RPA-ja prej 0,5 µg/kg për SEM në <i>crayfish</i> /karavidhe do të zbatohet vetëm kur është vërtetuar përdorimi i paligjshëm i nitrofurazoneve në <i>crayfish</i> /karavidhe.		

ANEKSI II UDHËZUESI EURL MBI KËRKESAT MINIMALE TË PERFORMANCËS SË METODAVE (MMPR) PËR SUBSTANCAT SPECIFIKE FARMAKOLOGJIKE AKTIVE NË MATRICAT SPECIFIKE TË KAFSHËVE²

Qëllimi i këtij udhëzuesi teknik është të përmirësojë dhe harmonizojë performancën e metodave analitike të përdorura për analizën e mbetjeve të substancave farmakologjike aktive të paaautorizuar ose të ndaluar dhe për substancat e autorizuar farmakologjike aktive, në matrica për të cilat nuk lejohet përdorimi, duke marrë parasysh metodat analitike moderne. Ky udhëzim shërben për Planin Kombëtar të Monitorimit të Mbetjeve, në përputhje me nenin 81 të ligjit nr. 10 465, datë 29.9.2011, “Për Shërbimin Veterinar në Republikën e Shqipërisë”, të ndryshuar dhe me të gjitha kontrollet e tjera zyrtare të kryera mbi mbetjet e substancave farmakologjike aktive në kafshët e gjalla që prodhojnë ushqim, pjesët e trupit dhe lëngjet e tyre, ekskrecionet, indet, produktet me origjinë shtazore, nënproduktet e kafshëve, ushqimi i kafshëve dhe uji.

Ushqimet me origjinë shtazore, që përmbajnë mbetje të një substance farmakologjike aktive në një përqendrim në ose mbi pikën e referencës për veprim, do të konsiderohet se nuk janë në përputhje me legjislacionin kombëtar dhe nuk do të hyjnë në zinxhirin ushqimor.

Gjithashtu, pikat e referencës për veprim përcaktojnë kërkesat minimale të performancës së metodës (MMPR) për këto substanca në ushqim. Megjithatë, kur laboratorët janë në gjendje të identifikojnë me besueshmëri këto substanca në përqendrime më të ulëta, këto përqendrime çojnë në hetime për të verifikuar nëse ka ndodhur një trajtim i paligjshëm. Për substancat për të cilat pikat e

² Përafruar me “EURL Guidance on Minimum Method Performance Requirements (MMPRs) for specific pharmacologically active substances in specific animal matrices”.

referencës për veprim janë vendosur në ushqim, kjo rregullore përcakton MMPR-të në matricat joushqimore.

Për substancat farmakologjike aktive të ndaluara ose të paaautorizuara, për të cilat nuk është vendosur pika e referencës për veprim në ushqim, ky dokument specifikon MMPR-të për substanca specifike në matricat specifike ushqimore dhe joushqimore.

Laboratorët duhet të sigurojnë që CC β për metodat e shqyrtimit ose CC α për metodat konfirmuese të jenë më të ulëta se MMPR-të.

Duhet theksuar se ky dokument është një udhëzues teknik për metodat analitike në kontrollin e mbetjeve. MMPR-të, në asnjë mënyrë nuk duhet të konsiderohen si limit detyrues. Ato përfaqësojnë përqendrime minimale që laboratorët zyrtarë janë në gjendje të identifikojnë me besueshmëri. Në rast se disa laboratorë identifikojnë përqendrime më të ulëta, në përputhje me kërkesat e metodës të përcaktuara nga rregulloret përkatëse, autoriteti kompetent mund të zbatojnë, gjithashtu përqendrime më të ulëta të mbetjeve të substancave farmakologjikisht aktive të ndaluara ose të paaautorizuara.

Për arsye praktike $\mu\text{g}/\text{kg}$ dhe $\mu\text{g}/\text{l}$ janë zëvendësuar me ppb në të gjitha tabelat.

Për asistencë të mëtejshme teknike se si të përmirësohen metodat analitike në mënyrë që të arrihen përqendrime të rekomanduara duhet konsultimi me EURL përgjegjëse për substancën.

EURL emri dhe grupet e substancave	Adresa
ANSES EURL	
Substancat antibakteriale, duke përfshirë sulfonamidet dhe quinolones Ngjyruetit Carbadox dhe olaquinox Kloramfenikoli Dapsone Nitrofurant	ANSES - Laboratoire de Fougères La Haute Marche – Javené – BP 90203 F-35302 Fougères, France Phone: +33(0)2 99 17 27 47 Director: Dr. Eric Verdon email: eurl-vmpr-fougères@anses.fr eric.verdon@anses.fr http://eurl-veterinaryresidues.anses.fr
BVL-EURL	
Beta-agonists Nitroimidazoles Anthelmintics Anticoccidials Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit Diedersdorfer Weg 1 12277 Berlin, Germany Phone: + 49(0)30 18445-8210 Fax: + 49(0)30 18445-8099 Director: Dr. Joachim Polzer email: eurlvetdrug@bvl.bund.de https://fis-vl.bvl.bund.de/share/page/
WFSR-EURL	
Stilbenet, derivatet e stilbenit dhe kripërat e tyre dhe esteret Agjentët antitiroide Steroidet Laktonet e acidit resorcilik (RALs) duke përfshirë zeranolin Sedativet Mykotoksina	Wageningen Food Safety Research (former RIKILT) P.O. Box 230 6700 AE Wageningen, The Netherlands Phone: + 31(0)317 480256 Fax: + 31(0)317 417717 Director: Dr. Saskia Sterk email: eurl.growthpromoters@wur.nl Saskia.sterk@wur.nl

1. A1 Stilbenes (EURL WFSR Wageningen)

Për qëllime të kontrollit, matricat e zgjedhura janë urina e ndjekur nga mëlçia.

Muskuli është përfshirë për kontrollin e importeve dhe për produktet e importuara të akuakulturës, por nuk është matrica e zgjedhur për planet rutinë, pasi përqendrimet e mbetjeve janë shumë të ulëta në muskuj.

Substancat	Matricë	MMPR*
Dietilstilbestrol (DES) Dienestrol (DE) Hexestrol (HEX) Benzestrol (BENZ)	Urinë	0.5 ppb for DES 1 ppb for DE, HEX, BENZ
	Mëlçi	1 ppb (për të gjitha substancat)
	Mishi (përfshirë peshkun)	1 ppb (për të gjitha substancat)

**CCβ për metodat e shqyrtimit/screening ose CCa për metodat konfirmuese duhet të jenë më të ulëta se vlera e shprehur në këtë kolonë.*

2. A2 Thyrostats (EURL WFSR Wageningen)

Për qëllime të kontrollit matricat e zgjedhura janë urina dhe gjëndra tiroide. Muskujt janë përfshirë për kontrollin e importeve dhe për produktet e importuara të akuakulturës, por nuk është matrica e zgjedhur për planet rutinë, pasi përqendrimet e mbetjeve janë shumë të ulëta në muskuj.

Duhet të theksohet se përqendrime të ulëta të *Thiouracil* (maksimumi 30 ppb) janë zbuluar në kafshë të ushqyera me një dietë që përmban bimë të familjes krucifere.

Substancat	Matricë	MMPR*
Thiouracil Methylthiouracil Propylthiouracil Tapazole Benzylthiouracil Mercaptobenzimidazol	Urina Tiroide	10 ppb për të gjitha*

** CCβ për metodat e shqyrtimit ose CCa për metodat konfirmuese duhet të jetë më e ulët se vlera e përqendrimit e ulëta të Thiouracil janë zbuluar në kafshët gjedhe të ushqyera me bimë kryqëzuese, megjithatë ka prova shkencore që tregojnë se nivelet mbi 30 ppb në urinë kanë një shans të ulët për t'u lidhur me origjinën natyrore, për shkak të këtij kontaminimi. Megjithatë, ka raste kur tejkalohet 30 ppb për Thiouracil dhe nuk mund të gjendet asnjë burim ekzogjen. Hulumtimi mbi diskriminimin është në vazhdim e sipër. Për strategjitë më të fundit konsultohuni me letrën reflektuese të EURL, shprehur në këtë kolonë.*

3. Steroidet A3 (EURL WFSR Wageningen)

Për qëllime kontrolli, matricat e zgjedhura janë urina e ndjekur nga mëlçia.

Për 17β-oestradiolin, testosteronin dhe esteret e estrogjeneve, androgenet dhe progestagenet, serumit dhe forgestagenet, si yndyra e veshkave MPA është matrica e zgjedhur, siç tregohet në tabelë. Matrica flokë/qime mund të përdoren kur kontrollohen esteret e estradiolit, testosteronit, nortestosteronit, boldenonit dhe estereve të tjera steroide. Muskujt janë përfshirë për qëllime kontrolli të importeve dhe për produktet e akuakulturës.

Për steroidet A3, jo të gjitha steroidet përmenden me emër në këtë dokument udhëzues. Në përgjithësi 0.5 ppb për shënuesin/marker e steroidit në urinë është një MMPR e pranueshme.

Substancat	Metaboliti i mbetjes së shenjëstruar ^s	Matrica	MMPR*
Boldenone[#]	17β-boldenone glucuronide (gjedh i ri)	Urinë	1 ppb
		Mëlçi	2 ppb
		Muskul	1 ppb
	17α-boldenon (gjedh, dele, dhi, kalë)	Urinë	0.5 ppb
		Mëlçi	2 ppb
		Muskul	1 ppb si β-boldenon
17β-19-Nortestosteroni^{##} (nandrolone)	17α-19- Nortestosterone ^{###} (epi-nandrolone)	Urinë	0.5 ppb
		Mëlçi	2 ppb
		Muskul	1 ppb
Ethinylestradiol		Urinë	0.5 ppb

		Mëlçi	2 ppb
		Muskul	1 ppb
17β-oestradiol	17β-oestradiol	Plasma/serum	0.1 ppb
		Muscle	1 ppb
17β-oestradiol ester		Flokë/qimet	20 ppb
		Plasma/serum	0.1 ppb
17β-testosterone	17β-testosterone	Serum	Mashkull < 6 muaj: 10 ppb
			Mashkull 6 - 18 muajsh: 30 ppb
			Femra < 18 muajsh: 0,5 ppb
17β-testosterone ester		Flokë/qime	10 ppb
		Serum	0.1 ppb
Methyltestosterone Methylboldenone		Urinë	0.5 ppb
		Mëlçi	2 ppb
		Muskul	1 ppb
Chlorotestosterone	17α - clostebol Chlorandrostenedione (CLAD)	Urinë	0.5 ppb
		Mëlçi	2 ppb
		Muskul	1 ppb
17β-trenbolone	17α-trenbolone	Urinë	0.5 ppb
		Mëlçi	2 ppb
		Muskul	1 ppb
		Qime	10 ppb (ester)
Stanozolol	16β-hydroxystanozolol	Urinë	0.5 ppb
		Mëlçi	2 ppb
		Muskul	1 ppb
		Qimet (stanozolol)	10 ppb
Dexamethasone		Urinë	0.5 ppb
		Mëlçi, muskul	MRL kur ka trajtim i autorizuar
Megestrol	Megestrol(acetate)	Yndyra në veshka	5 ppb
		Muskul	1.0 ppb
Melengestrol	Melengestrol (acetate)	Yndyra në veshka	5 ppb
		Muskul	1.0 ppb
Chlormadinone	Chlormadinone (acetate)	Yndyra në veshka	2 ppb
		Muskul	1 ppb
Medroxy-progesterone	Medroxy-progesterone (acetate)	Yndyra në veshka	1 ppb
		Muskul	1.0 ppb

* CCβ për metodat e shqyrtimit ose CCa për metodat konfirmuese duhet të jenë më të ulëta se vlera e shprehur në këtë kolonë.

Boldenone siç përshkruhet në punimin e grupit të ekspertëve të vitit 2003, referencë: Prania dhe metabolizmi i steroidit anabolik boldenone në lloje të ndryshme të kafshëve (Një përmbledhje. Korrik 2004, Aditivët e ushqimit dhe kontaminantët 21(6) : 515-25.)

§ Kafshët e derrit nuk metabolizohen në α-izomere. Për kafshët e derrit, steroidi i administruar është shënuesi.

17β-19-nortestosteroni gjendet natyrshëm te derrat dhe kuajt e pakastruar. Për strategjitë më të fundit konsultobuni me EURL letër reflektimi.

17α-19-nortestosteroni shfaqet natyrshëm te lopët shtatzëna dhe viçat e porsalindur. Për strategjitë më të fundit konsultobuni me EURL letër reflektimi, këtë kolonë.

4. Laktonet dhe derivatet e Acidit Resorcylic A4 (EURL WFSR Wageningen)

Për qëllimin e kontrollit matricat e zgjedhura janë urina e ndjekur nga mëlçia. Muskujt janë përfshirë për qëllim të kontrollit të importeve dhe për produktet e importuara të akuakulturës.

Substanca	Metaboliti i mbetjes së shenjëstruar	Matrica	MMPR*
Zeranol**	Taleranol	Urinë	1 ppb
		Mëlçi	2 ppb
		Muskul	1 ppb
Zearalenone		Urinë	2 ppb
		Mëlçi	2 ppb
α -zearalenol		Urinë	2 ppb
		Mëlçi	2 ppb
β -zearalenol		Urinë	2 ppb
		Mëlçi	2 ppb

*CC β për metodat e shqyrtimit ose CC α për metodat konfirmuese duhet të jetë më e ulët se vlera e shprehur në këtë kolonë.

**Në rast se janë të pranishëm si zëranoli ashtu edhe zëaralenoni, prania e zëranolit konsiderohet si rezultat i kontaminimit me mykotoksinë. Ekzaminimi mund të bëhet mbi zëranol dhe metabolitët e tij shënues taleranol. Kur një nga këto komponime zbulohet nevojitet një profil i plotë i laktonit të acidit resorcilik (RAL) për të vendosur mbi mospërputhshmërinë. Për strategjitë më të fundit konsultohuni me letrën e reflektimit të EURL.

5. Beta-agonistët A5 (EURL BVL Berlin)

Për qëllime kontrolli matricat e zgjedhura janë urina dhe mëlçia dhe veçanërisht retina, pasi këtu mund të gjenden përqendrime më të larta të mbetjeve për një periudhë më të gjatë kohore. Analiza e syve të plotë është zgjedhja e dytë në krahasim me retinën që është zgjedhja e parë. Flokët/qimet janë, gjithashtu, një matricë e rekomandueshme, megjithatë rreziku i ndotjes së jashtme duhet të merret parasysh. Kur merrni flokë/qime gjithmonë rekomandohet të merret edhe mostra e urinës në të njëjtën kohë nga e njëjta kafshë. Muskujt janë përfshirë për qëllime kontrolli të importeve, por përqendrimet në muskuj janë më të ulëta se në matricat e përmendura më parë.

Substanca	Matrica	MMPR*
Clenbuterol: MRL (për gjedhin dhe ekuidae**): 0.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ në muskuj 0.05 $\mu\text{g}/\text{kg}$ në qumësht (vetëm gjedh) 0.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ në mëlçi dhe veshka Brombuterol, Bromchlorbuterol Cimaterol Cimbuterol Clenpenterol Clenproperol Hidroksimetilklenbuterol Mabuterol Mapenterol Tulobuterol	Urinë Mëlçi Mushkëri Muskuj Veshkë Feçe Plazma Ujë i pijshëm	0.1 ppb
	Retina Flokët/qimet (Screening)	1 ppb
Carbuterol Clencyclohexerol Isoxsuprine Ractopamine Ritodrin Salbutamol Terbutaline Zilpaterol	Urinë Mëlçi Mushkëri Muskuj Veshkë Feçe Plazma Ujë i pijshëm	0.5 ppb
	Retina Flokët/qimet (Screening)	5 ppb
Fenoterol, Salmeterol	Urinë Mëlçi Mushkëri	1 ppb

	Muskuj Veshkë Feçe Plazma Ujë i pijshëm	
	Retina Flokët/qimet (Screening)	5 ppb
Të gjitha analitet	Ushqim për kafshë	50 ppb

* CCβ për metodat e shqyrtimit ose CCα për metodat konfirmuese duhet të jenë më të ulëta se vlera e shprehur në këtë kolonë.

** Sipas urdbrit nr. 357, datë 22.12.2011, “Për miratimin e rregullores ‘Mbi kushtet e tregtimit dhe të përdorimit në kafshë të disa lëndëve me veprim hormonal ose tireostatik dhe te Beta-Agonistëve’” beta-agonistët mund të autorizohen për trajtime terapeutike shumë të jashtëzakonshme dhe kufizuese.

6. A6 (EURL ANSES Fougères, BVL Berlin dhe WFSR Wageningen)

Për nitroimidazolet matricat e zgjedhura janë vezët, plazma/serumi dhe retina, të ndjekura nga – në varësi të specieve – muskujt. Më pas, qumështi mund të zgjidhet nëse është i përshtatshëm. Për produktet e akuakulturës, muskujt janë matrica përkatëse, për më tepër krustacet dhe vezët e peshkut.

Substanca	Metaboliti i mbetjes së shenjëstruar	Matrica	MMPR*
Nitroimidazoles: Ronidazol Dimetridazol Metronidazol + 5 të tjera - nitroimidazolet	Hydroxy-metabolites	Shpendët: Plazma, serum, retina**, vezë Derra (dhe specie të tjera): Plazma, serum, muskuj, retina** Produktet e akuakulturës: Muskuj, Qumësht (Ujë i pijshëm) Ushqim për kafshë	1 ppb 50 ppb
Chloramphenicol		Mishi, qumështi, vezët, produktet e akuakulturës, urina	0.15 ppb RPA
Nitrofurans	Metabolitet AMOZ, AHD, SEM, AOZ, DNSH	Mishi i shpendëve, produkte Akuakultura Muskuj/mish, qumësht, vezë	0.5 ppb RPA
Dapsone		Muskuj/mish Qumështi	5 ppb
Chlorpromazine		Veshka	5 ppb

* CCβ për metodat e shqyrtimit ose CCα për metodat konfirmuese duhet të jetë më e ulët se vlera e shprehur në këtë kolonë.

** Për retinën ende nuk është e mundur të jepet një përqendrim i rekomanduar, pasi nuk është përcaktuar deri më tani se në cilën pjesë të syrit (ose i gjithë syri) duhet t'i referohet përqendrimi.

7. B2d Sedatives (EURL WFSR Wageningen)

Matrica e zgjedhur është veshka.

Substanca	Matrica	MMPR*
Carazolol Acepromazine Propiopromazine Haloperidol Azaperon/Azaperol	Veshka	5 ppb

* CCβ për metodat e shqyrtimit ose CCα për metodat konfirmuese duhet të jenë më të ulëta se vlera e shprehur në këtë kolonë.

8. NSAID B2e (EURL BVL Berlin)

Për qëllime kontrolli, matricat e zgjedhura janë muskujt dhe qumështi, të ndjekura nga veshkat, mëlçia dhe plazma.

Substanca	Matrica	MMPR*
-----------	---------	-------

Phenylbutazone Oxyphenbutazone	Muskujt Qumështi Veshkave Mëlçia Plazma	5 ppb
Ibuprofen Naproxen Mefenamic acid Niflumic acid Flufenamic acid		10 ppb

*CCβ për metodat e shqyrtimit ose CCa për metodat konfirmuese duhet të jenë më të ulëta se vlera e shprehur në këtë kolonë.

9. Substanca të tjera (EURL ANSES)

Substanca	Mbetjet e shënjestruara	Matrica	MMPR*
<i>Malachite green</i>	<i>Malachite green dhe Leucomalachite green</i>	Muskul Peshku	Shuma: 0.5 ppb RPA
Crystal violet (Gentian violet)	<i>Crystal violet dhe Leucocrystal violet (Leucogentian violet)</i>	Muskul Peshku	Shuma: 0.5 ppb RPA
Brilliant green	<i>Brilliant green dhe Leucobrilliant green**</i>	Muskul Peshku	Shuma: 0.5 ppb RPA
Carbadox	<i>QCA (quinoxaline- 2-carboxylic acid) dhe/ ose DCBX (Desoxycarbadox)</i>	Muskul, Mëlçi	5 ppb
Olaquinox	<i>MQCA (3-methylquinoxaline-2-carboxylic acid)</i>	Muskul, Mëlçi	5 ppb

* CCβ për metodat e shqyrtimit ose CCa për metodat konfirmuese duhet të jenë më të ulëta se vlera e shprehur në këtë kolonë.

** Kontrolli i kësaj substance nuk është i detyrueshëm derisa të disponohet standardi i certifikuar i referencës.

10. Mjaltë (EURL ANSES Fongeres për Antimikrobikët dhe BVL Berlin për Nitroimidazoles)

Grupi	Substancat që do të përfshihen	MMPR*
A6	Chloramphenicol	0.15 ppb RPA
	Nitroimidazoles	1 ppb
	Nitrofurans	0.5 ppb RPA
B1	Tetracyclines	10 ppb
	Sulfonamides	10 ppb
	Streptomycin	20 ppb
	Macrolides: Erythromycin	20 ppb
	Tylosin	10 ppb

* CCβ për metodat e shqyrtimit ose CCa për metodat konfirmuese duhet të jenë më të ulët se vlera e shprehur në këtë kolonë.