



ИНФОРМАЦИЯ

относно

Мониторинг за наличие на остатъци от ветеринарномедицински продукти и други вещества в живи животни и животински продукти през 2021 г.

Резюме

През 2021 г. всичките 27 държави членки на Европейския съюз (ЕС), Исландия, Норвегия и Обединеното кралство (Северна Ирландия) са докладвали резултати за **621 205 взети проби**, в резултат от извършен мониторинг за наличието на остатъци от ветеринарномедицински продукти (ВМП) и други вещества в живи животни и животински продукти. В изпълнение на Директива 96/23/ЕО са докладвани общо **351 637 целеви проби и 4 562 съмнителни проби**. Допълнително са докладвани **262 203 проби, които са взети в рамките на други програми**, разработени съгласно съответното национално законодателство, също и **2 803 проби, проверени при внос от трети държави**. Анализът на данните, представен в настоящия доклад е съсредоточен върху целевите проби, докладвани съгласно Директива 96/23/ЕО. Резултатите от пробите, събрани чрез други програми за вземане на проби (съмнителни, внос или „други“) са докладвани отделно от тези за целевите проби.

По-голяма част от държавите са изпълнили изискванията за честотата на вземане на проби, определени в Директива 96/23/ЕО и Решение 97/747/ЕО. Необходимо е да се отбележи, че минималната честота на вземане на проби може да не е постигната, поради наложените Ковид мерки, действащи през същия период.

През 2021 г. от **351 637 целеви проби е имало 837 или 0.24% несъответстващи проби**, като това е най-ниският процент, в сравнение с предходните 4 години (0.27% – 0.35%). Същевременно и **процентът на несъответстващите проби (в това число целеви, съмнителни, внос или „други“) през 2021 г. е по-нисък – 0.17%, в сравнение с предходните 12 години (0.19 – 0.37%)**. За докладвания период процентът на несъответстващите резултати е намалял за групата на антидиаретичните средства (А2), докато за стероидите (А3) и лактоните на резорцинова киселина процентът на несъответстващите резултати е по-висок, в сравнение с 2020 г. Отбелязват се намаления в сравнение с всички предходни години за групите други вещества и замърсители на околната среда (В3), химични елементи (включително метали) (В3с) и багрила (В3е). За група В, в частност антибактериални вещества (В1), антихелминтици (В2а), пиретроиди (В2с) и успокоителни (седативи) (В2d), честотата на несъответствие остава стабилна в сравнение с 2020 г. Процентът на несъответствие е по-висок при групите антикоагулантите (В2b), нестероидните противовъзпалителни лекарства (НСПВС) (В2е), „други фармакологичноактивни вещества“ (В2f), органохлорните съединения (В3а), органофосфорните съединения (В3b) и микотоксините (В3d). Установено е рязко увеличение за групата „други вещества“ (В3f), в сравнение с всички предходни години.

Amber Green White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<https://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056

I. Въведение

Съгласно Директива 96/23/ЕО¹ е необходимо държавите членки (ДЧ) да прилагат национален план за мониторинг на остатъчните вещества за специфичните групи, посочени в Приложения I и II към нея², в съответствие със стратегията за вземане на проби и честота на вземане на проби, определени в Приложения III и IV към същата Директива. В рамките на член 31 от Регламент (ЕО) № 178/2002³, Комисията поиска от Европейския орган за безопасност на храните (ЕОБХ) съдействие при събиране на данните, получени от държавите членки в съответствие с Директива 96/23/ЕО. От 2018 г. насам тези данни се събират от ЕОБХ.

Държавите членки трябва да представят своите данни от мониторинга и произтичащите от тях мерки за контрол не по-късно от 31 март на следващата година. Държавите членки също така трябва да публикуват резултатите от изпълнението на своите планове.

Комисията има задължението да предостави на обществеността годишен доклад за резултатите от официалния контрол в държавите членки. В настоящия доклад са включени данни от мониторинга в ДЧ на Европейския съюз (ЕС), Северна Ирландия⁴, Исландия и Норвегия.

Наличието на неразрешени вещества, остатъци от ветеринарномедицински продукти (ВМП) или химически замърсители в храните може да представлява рисков фактор за общественото здраве. Законодателната рамка на ЕС определя максималните

¹ Директива 96/23/ЕО на Съвета относно наблюдение на някои вещества и остатъци от тях в определени продукти от животински произход и за отмяна на Директиви 85/358/ЕИО и 86/469/ЕИО и Решения 89/187/ЕИО и 91/664/ЕИО (*ОВ L 125, 23.5.1996, p.10-32*).

Директивата вече не е в сила, но обобщените данни в настоящия доклад се отнасят за годината на вземане на проби през 2021 г., когато тя все още е била приложима. Отменена и заместена от Регламент (ЕС) 2017/625 на Европейския парламент и на Съвета относно официалния контрол и другите официални дейности (*OJ L 95, 7.4.2017, p. 1-142*). Наредба №11 от 14 юли 2021 г. за мерките за контрол върху определени субстанции и остатъци от тях в живи животни и храни от животински произход, предназначени за консумация от хора (в сила от 07.08.2021 г., *обн. ДВ. бр. 61/23.07.2021*)

² В Приложение I на Директива 96/23/ЕО са изброени групите и подгрупите, за които се отнасят данните. Съответно: **ГРУПА А** - (Вещества с анаболен ефект и неразрешени вещества): А1 – Стилбени, стилбенови производни, техни соли и естери; А2 – Антитиреоидни средства (тиреостатици); А3 – Стероиди; А4 – Лактони на резорцинова киселина, вкл. зеранол; А5 – Бета-агонисти; А6 – Съединения, включени в таблица 2 на Приложение на Регламент (ЕС) 37/2010 (забранени субстанции, за които не може да се определят максимално допустими стойности на остатъчните количества); **ГРУПА В** (Ветеринарномедицински продукти и замърсители от околната среда): В1 – Антибактериални вещества, вкл. сулфонамиди, квинололи; В2 – Други ветеринарномедицински лекарствени продукти: а) Антихелминти (противопаразитни); б) Антикоксидийни, вкл. нитроимидазоли; с) Карбамати и пиретроиди; д) Успокоителни (седативи); е) Нестероидни противовъзпалителни лекарства; ф) Други фармакологично активни вещества; В3 – Други вещества и замърсители на околната среда: а) Органохлорни съединения, вкл. полихлорирани бифенили; б) Органофосфорни; с) Химични елементи; д) Микотоксини; е) Багрила; ф) Други

³ Регламент (ЕО) № 178/2002 на Европейския парламент и на Съвета за установяване на общите принципи и изисквания на законодателството в областта на храните, за създаване на Европейски орган за безопасност на храните и за определяне на процедури относно безопасността на храните (*OJ L 31, 1.2.2002, p. 1-24*)

⁴ Споразумение за оттеглянето на Обединеното кралство Великобритания и Северна Ирландия от Европейския съюз и Европейската общност за атомна енергия (*OJ C 384I, 12.11.2019, p. 1-177*)

Amber Green White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



допустими граници в храните и програмите за мониторинг и контрол на наличието на тези вещества в хранителната верига.

Директива 96/23/ЕО на Съвета относно мерките за наблюдение на определени вещества и остатъци от тях в живи животни и животински продукти изисква от държавите членки да приемат и прилагат национална мониторингова програма за контрол на остатъчните вещества (НМПКО) за групите, посочени в Приложение I към нея, в съответствие с правилата за вземане на проби, посочени в Приложение IV. Директивата определя нивата и честотата на вземане на проби за говеда, свине, овце и кози, еднокопитни животни, домашни птици и аквакултури, както и групите вещества, които трябва да бъдат наблюдавани за всяка хранителна стока. Решение 97/747/ЕО на Комисията⁵ определя равнищата и честотата на вземане на проби от мляко, яйца, мед, заешко месо и дивеч.

Пробите, включени в мониторинга се взимат от производствения процес в животновъдството и от основни продукти от животински произход (живи животни, екскременти, телесни течности и тъкани, животинска продукция, фураж и питейна вода).

Изискванията за аналитичните методи, които трябва да се прилагат при изпитването на официалните проби и общите критерии за тълкуване на резултати са определени в Решение 2002/657/ЕО⁶ от 12 август 2002 г. за прилагане на Директива 96/23/ЕО.

Целевите проби се вземат с цел проверка за незаконно третиране на животни или спазване на максимално допустимите стойности, определени в съответното законодателство. Тези проби се вземат от групи животни (вид, пол, възраст), където вероятността за откриване на остатъчни вещества е най-голяма.

Съмнителни проби се вземат при:

a) несъответстващи резултати⁷ от проби, взети в съответствие с плана за мониторинг,

b) притежаване или наличие на забранени вещества, в който и да е момент по време на производството, съхранението, разпространението или продажбата по производствената верига на храните и фуражите или,

c) съмнение или доказателства за незаконно лечение или неспазване на карентния срок за разрешен ветеринарен лекарствен продукт (периодът необходим между последното прилагане на ВМП на животни и производството на храни от такива животни).

⁵ Решение на Комисията от 27 октомври 1997 година за определяне на равнищата и честотата на вземане на проби, предвидени от Директива 96/23/ЕО на Съвета относно наблюдение на някои вещества и остатъци от тях в определени продукти от животински произход (*OJ L 303, 6.11.1997, p. 12–15, Дата на изтичане на валидността 14.12.2022.*, заместено с Регламент за изпълнение (ЕС) 2022/1646 на Комисията относно единната практическа уредба за извършването на официален контрол по отношение на употребата на фармакологично активни субстанции, разрешени като ветеринарни лекарствени продукти или като фуражни добавки, и на забранени или неразрешени фармакологично активни субстанции и остатъци от тях, относно конкретното съдържание на многогодишните национални планове за контрол и конкретната уредба за тяхното изготвяне, (*OJ L 248, 26.9.2022, p. 32–45*)

⁶ Решение на Комисията от 14 август 2002 г. за прилагане на Директива 96/23/ЕО на Съвета по отношение изпълнението на аналитични методи и тълкуването на резултати (*OJ L 221, 17.8.2002, p. 8–36*)

⁷ Несъответстващи резултати са тези, които надвишават разрешените граници (в предходни доклади е използван терминът „положителни“)

Amber Green White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



Целта на настоящия доклад е детайлен анализ на получените данни от докладващите държави, обобщение на несъответстващите на изискванията резултати по животински видове или хранителни стоки и групи вещества, и определяне на основните вещества, допринасящи за несъответстващите резултати в дадена група. Извършване на проверка за настъпили значителни разлики при несъответстващите проби⁸ в групите вещества, и когато има такива промени, да се направи задълбочен анализ, за да се установи причината за наблюдаваните разлики и да се предприемат корективни мерки.

II. Резултати

През 2021 г. всичките 27 държави членки на ЕС, плюс Исландия, Норвегия и Северна Ирландия са докладвали **621 205 проби за анализ на вещества и остатъци**, обхванати от Директива 96/23/ЕО. От тях **351 637 са целеви проби**, които са събрани в съответствие с националните планове за контрол на остатъчни вещества. Докладвани са **4 562 съмнителни проби**, като последващи действия във връзка с несъответстващи целеви проби или подозрение за незаконно третиране или неспазване на карентния срок. Докладваните проби, събрани от други програми са **262 203**. Броят на пробите, проверени при внос е **относително малък – 2 803**. Това се дължи на факта, че контролът на пробите при внос е свързан в по-голяма степен с мониторинга на трети държави, който се докладва в системите TRACES⁹ и RASFF¹⁰.

От всичките целеви проби, **54.98% са анализирани за вещества с анаболен ефект и неразрешени вещества (група А) и 65.68% за ветеринарномедицински продукти и замърсители (група В)¹¹**. От **351 637 целеви проби, 837 са несъответстващи (0.24%)** (1 140 бр. несъответстващи резултати).

В таблица 1 са посочени броят анализирани целеви проби, несъответстващите проби и несъответстващите резултати за всички изследвани видове и категории животни (едри преживни животни, свине, овце и кози, коне, домашни птици, зайци, дивеч от ферми, дивеч, аквакултури) и животински продукти (мляко, яйца и мед) по групи и подгрупи .

Таблица 1: Брой анализирани целеви проби, несъответстващи проби и несъответстващи резултати за всички изследвани видове и категории животни и животински продукти

Вещество Група	Анализирани проби ^(а)	Анализирани проби в %	Несъответстващи проби ^(б)	Несъответстващи проби ^(с) в %	Несъответстващи резултати ^(д)
А	193 338	54.97	136	0.07	161
А1	20 288	5.77	0	—	0
А2	10 339	2.94	32	0.31	32

⁸ **Несъответстваща проба** е проба, която е анализирана за наличие на едно или повече вещества и не отговаря на законовите разпоредби за поне едно вещество. По този начин една проба може да не отговаря на изискванията за едно или повече вещества

⁹ Система контролираща вноса и износа на живи животни и животински продукти в рамките и извън Европейския съюз (съкр. от TRAdе Control and Expert System)

¹⁰ Система за бързо предупреждение за храни и фуражи

¹¹ Някои проби са анализирани за вещества и в двете групи

Amber Green White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



A3	41 227	11.72	65	0.16	72
A4	19 357	5.50	10	0.05	28
A5	35 524	10.10	2	0.01	2
A6	99 208	28.21	27	0.03	27
B	230 944	65.68	711	0.31	979
B1	99 167	28.20	139	0.14	156
B2	113 536	32.29	142	0.13	158
B2a	32 484	9.24	17	0.05	17
B2b	37 896	10.78	43	0.11	50
B2c	10 822	3.08	0	–	0
B2d	8 653	2.46	0	–	0
B2e	23 213	6.60	58	0.25	65
B2f	28 565	8.12	25	0.09	26
B3	50 550	14.38	430	0.85	665
B3a	21 079	5.99	27	0.13	236
B3b	13 141	3.74	2	0.02	2
B3c	13 239	3.76	343	2.59	367
B3d	8 353	2.38	16	0.19	16
B3e	2 047	0.58	7	0.34	8
B3f	6 836	1.94	36	0.53	36
Общо	351 637	100.00	837	0.24	1 140

- (a) Брой анализирани проби за едно или повече вещества от съответната група
- (b) Брой несъответстващи проби за едно или повече вещества от съответната група или подгрупа
- (c) Знакът „–“, посочва, че всички проби са съответстващи
- (d) Брой несъответстващи резултати. Една проба може да бъде несъответстваща за повече вещества, следователно броят на несъответстващите резултати може да бъде по-голям от броя на несъответстващите проби от същата група.

В оригиналния доклад на ЕОБХ, който е цитиран в края на документа, можете детайлно да се запознаете с докладваните количества животинска продукция и броя целеви проби, взети от различните категории животни, както и несъответстващи проби и резултати по групи и подгрупи.

Процентът на несъответстващите проби през 2021 (целеви проби, съмнителни, внос или „други“) – 0.17% е сравним с предходните 12 години (0.19% – 0.37%). Наблюдавано е леко увеличение при броя на докладваните проби през 2021 г. (621 205), в сравнение през 2020 г. (620 758). **Процентът на несъответстващите целеви проби през 2021 г (0.24%) е по-нисък, в сравнение с предходните 4 години (0.27% – 0.35%).**

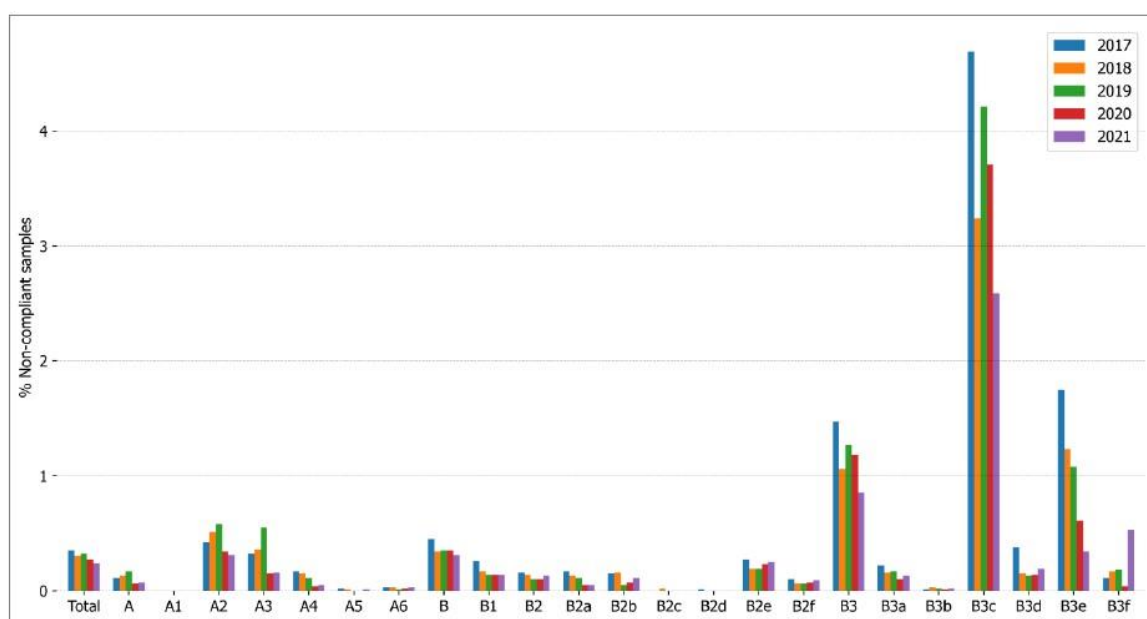
Amber Green White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



През 2021 г. броят на несъответстващите резултати е по-нисък за **антиуреидни агенти (A2)**, в сравнение с 2017, 2018, 2019 и 2020 г. Докато за **стероидите (A3)** и **лактоните на резорциновата киселина (A4)** броят на несъответстващите резултати е по-висок, отколкото през 2020 г., но остава по-нисък в сравнение с предходни години. Честотата на несъответствие за **забранени вещества (A6)** е по-висока през 2021, в сравнение през 2020 г. Отчетено е намаление в групата **други вещества и замърсители на околната среда (B3)**, химични елементи, вкл. **метали (B3c)** и **багрила (B2e)**. За **антибактериални вещества (B1)**, **антихелминтици (B2a)**, **пиретроиди (B2c)** и **успокоителни (B2d)**, честотата на несъответствие е същата, както е била и през 2020 г. Докато за **антикоксидийни (B2b)**, **нестероидни противовъзпалителни лекарства (B2e)**, „**други фармакологично активни вещества**“ (B2f), **органохлорни съединения (B3a)**, **органофосфорни съединения (B3b)** и **микотоксини (B3d)** е по-висока, в сравнение с 2020 г. Установено е **рязко увеличение през 2021 г. за „други вещества“ (B3f)**. За останалите групи вещества няма съществени промени (графика 1).



Графика 1: Разпределение на несъответстващи проби спрямо общия брой анализирани целеви проби по групи за периода 2017 – 2021 г.

По отношение на докладваните данни от **България**, в по-голяма част от категориите животни и продукция, страната ни е покрила минималните изисквания на Директива 96/23/ЕО (за говеда, свине, овце и кози, мляко, заешко месо и дивеч). Максимално близо е била до изследването на проби от яйца. **За птици, аквакултури и мед не е успяла да покрие минималните изисквания за вземане на проби.** За броя проби от коне, Директива 96/23/ЕО изисква всяка държава сама да ги определя, в зависимост от установения проблем. България е взела 36 бр. проби от 344 коня (10.47%). Броят на пробите от дивеч, отглеждан във ферми, които се вземат всяка година, трябва да бъде най-малко 100 проби. България е съобщила за данни от продукцията, но не е посочила брой проби.

III. Заключение

- През 2021 г. 27-те държави членки на ЕС, плюс Исландия, Норвегия и Обединеното кралство (данните са единствено за Северна Ирландия) са докладвали в рамките на мониторинга на остатъчните вещества резултатите за 621 205 проби;
- Общо 351 637 целеви проби и 4 562 съмнителни проби са докладвани съгласно правната рамка, определена от Директива 96/23/ЕО. Освен това през 2021 г. са взети 262 203 проби, събрани в рамките на други програми, разработени съгласно националното законодателство и 2 803 проби, проверени при внос;
- Повечето държави са изпълнили изискванията за честота на вземане на проби, определени в Директива 96/23/ЕО на Съвета и в Решение 97/747/ЕО на Комисията;
- Докладвани са 0.24% несъответстващи проби от 351 637 целеви проби през 2021 г.;
- Не са докладвани несъответстващи целеви проби за стилбени и стилбенови производни (A1) в никоя от изследваните групи животински продукти;
- За антиуреидни средства (A2) е имало 0.31% несъответстващи целеви проби, като всички докладвани са за един и същ остатък (тиоурацил);
- В групата на стероидите (A3), несъответстващи целеви проби са открити при говеда (0.12%), свине (0.18%), домашни птици (0.11%), заешко месо (1.89%) и овце и кози (1.46%);
- В групата на лактоните на резорциновата киселина (A4) 0.05% от пробите са несъответстващи при говеда (0.06%) и свине (0.07%);
- За бета-агонисти (A5) има две докладвани проби, които не отговарят на изискванията, една за кленбутерол и една за сулбатамол, открити в говеда;
- Забранени вещества (A6) са открити в 0.03% от анализирани целеви проби. Идентифицираните вещества са хлорамфеникол (n = 11), семикарбазид (n = 6), метронидазол (n = 4), АМОЗ (5-метилморфолино-3-амино-2-оксазолон) (n = 3), фуралтадон (n = 1), диметридазол (n = 1) и АОЗ (3-амино-2-оксазолон) (n = 1);
- За антибактериални вещества (B1), 0.14% от целевите проби, анализирани съгласно мониторинга на Директива 96/23/ЕС, не отговарят на изискванията. Най-висока е честотата на несъответстващите проби за антибактериални вещества при меда (0.96%);
- В група B2 (други ветеринарномедицински продукти), най-високият дял на несъответстващите целеви проби е открит за нестероидни противовъзпалителни лекарства (B2e) (0.25%);
- За нестероидни противовъзпалителни лекарства (B2e), несъответстващите проби са докладвани за различните видове: говеда (0.42%), коне (0.75%), мляко (0.47%), свине (0.01%) и птици (0.18%);
- Случаи на несъответствие за антихелминти (B2a) са докладвани при говеда (0.06% от целевите проби), дивеч, отглеждан във ферми (0.40%), мляко (0.04%), свине (0.05%) и овце и кози (0.23%);

Amber Green White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



- За антикоксидийни (B2b), 0.11% от анализираниите целеви проби са несъответстващи и са докладвани при различните видове: яйца (0.42%), свине (0.06%), домашни птици (0.07%), заешко месо (0.87%) и овце и кози (0.15 %);
- След 2009 г. се наблюдава значително намаляване на честотата на несъответстващите целеви проби за антикоксидийни (B2b) при домашни птици. Това намаление може да е в резултат от осведомеността и мерките, последвали след прилагането на Директива 2009/8/ЕО¹² на Комисията по отношение на максимални граници за неизбежно преминаване на кокцидиостатици в нецелеви фуражи;
- Не са докладвани несъответстващи целеви проби за пиретроиди (B2c) или успокоителни (B2d) в нито една от изследваните групи животински продукти;
- Докладвани са несъответстващи целеви проби в група „други фармакологично активни вещества“ (B2f), в говеда (0.16%), мед (0.37%), свине (0.03%) и овце и кози (0.12%);
- В група В3 (други вещества и замърсители на околната среда), „химичните елементи“ (B3c) имат най-висок общ процент несъответстващи целеви проби (2.59%), като за кадмий, мед, олово и общ живак са най-често констатирани;
- Случаите на несъответствие за органохлорни съединения (B3a) и органофосфорни съединения (B3b) са съответно 0.13% и 0.02% от целевите анализирани проби;
- За микотоксини (B3d) са докладвани несъответстващи целеви проби при говеда (0.30%), мляко (0.36%) и свине (0.16%), като констатираните са зеараленон и афлатоксин М1;
- За багрилата (B3e) са докладвани несъответстващи целеви проби за аквакултури (0.40%). Намерените вещества са сбор от кристално виолетово и левкокристално виолетово и сбор от малахитово зелено и левкомалахитово зелено;
- За „други вещества“ (B3f) са докладвани несъответстващи целеви проби при говеда (1.31%), яйца (0.07%), дивеч (12.70%), мед (1.50%) и овце и кози (1.10%) . Констатираните вещества са медни съединения, ацетамиприд, дидецилдиметиламониев хлорид и фипронил;
- От всички програми за вземане на проби, процентът на несъответстващите проби през 2021 г. (0.17%) е по-нисък в сравнение с предходните 12 години (0.19% - 0.37%). Същото се отнася и за целевите проби, за които процентът на несъответствие на пробите е 0.24% през 2021 г., което е намаление от 0.35% през 2017 г. до 0.27% през 2020 г.;
- През 2021 г. честотата на несъответстващите целеви проби е намаляла за антиуреидни средства (A2), докато за стероиди (A3) и лактони на резорцинова киселина (A4) честотата на несъответстващи резултати е била по-висока от 2020 г., но по-ниска в сравнение с предходните години. За забранените вещества (A6) честотата на несъответствие през 2021 г. е по-висока, в сравнение с 2020 г.;

¹² Директива 2009/8/ЕО на Комисията от 10 февруари 2009 година за изменение на приложение I към Директива 2002/32/ЕО на Европейския парламент и на Съвета по отношение на максимално допустимите граници за неизбежното преминаване на кокцидиостатици или хистомоноостатици в нецелеви фуражи (OJ L 40, 11.2.2009, p. 19–25)

Amber Green White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



- Наблюдава се намаляване при целевите проби за други вещества и замърсители на околната среда (B3), химични елементи (включително метали) (B3c) и багрила (B3e), спрямо всички предходни години;
- При антибактериални вещества (B1), антихелминтици (B2a), пиретроиди (B2c) и ускопоителни (B2d), честотата на несъответствие е останала непроменена през 2021 г. Докато за антикоксидийни (B2b), нестероидни противовъзпалителни лекарства (НСПВС) (B2e), „други фармакологични активни вещества“ (B2f), органохлорни съединения (B3a), органофосфорни съединения (B3b) и микотоксини (B3d), честотата на несъответствие при целевите проби е по-висока. Установено е рязко увеличение в сравнение с всички предходни години за „други вещества“ (B3f).

Източник:

EFSA (European Food Safety Authority), Brocca D and Salvatore S, 2023. Report for 2021 on the results from the monitoring of veterinary medicinal product residues and other substances in live animals and animal products. EFSA supporting publication 2023:EN-7886 111 pp. doi:10.2903/sp.efsa.2023.EN-7886



Други научни становища и актуална информация от областта на здравето, хуманното отношение и благосъстоянието на животните, антимикробната резистентност, както и оценка на риска по цялата хранителна верига може да намерите на сайта на Центъра за оценка на риска по хранителната верига:

<http://corhv.government.bg/>

<http://corhv.government.bg/?cat=27>

<http://corhv.government.bg/?cat=71>

ИЗГОТВИЛ:

Зооинж. д-р Надежда Луканова, онс

Дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ

15.03.2023 г.

Amber Green White

гр. София, 1618, бул. ”Цар Борис III” № 136
<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056

