



## Центърът за оценка на риска по хранителната верига в служба на потребителите и контролните органи по безопасност на храните

Янко Иванов, Бойко Ликов, Георги Георгиев, Илиян Костов  
Център за оценка на риска по хранителната верига

## Център за оценка на риска по хранителната верига (ЦОРХВ)

- ЦОРХВ бе създаден през 2011г., като структурно звено към БАБХ и като част от мрежата организации, работещи в области от компетентността на EFSA, съгласно чл. 36, параграфи 1 и 2 от Регламент (ЕО) № 178/2002;
- Преди една година със закон Центърът беше обособен, като самостоятелен независим орган, на който са вменени задълженията да прави преглед на научните достижения и факти, да извършва оценка на риска по хранителната верига и да предоставя тази информация с изводи и препоръки на съответните органи в държавата, които взимат решения според компетентността и правомощията си.
- Отделянето на ЦОРХВ от БАБХ през 2016г., беше стъпка във вярната посока и в точния момент. Така бе постигнато разделянето на оценката от управлението на риска.

## Понастоящем дейността на ЦОРХВ е съсредоточена в няколко направления:

- Безопасност на храните и фуражите;
- Опазване здравето на хората, животните, растенията, околната среда и биоразнообразието, защита и хуманно отношение към животните;
- Оценка на продукти за растителна защита, активни вещества, антидоти и синергисти съгласно Регламент (ЕО) № 1107/2009 и Закона за растителна защита в следните направления:
  - оценка на продуктите за растителна защита относно разрешаването на пускането им на пазара;
  - оценка на активни вещества за одобрение и подновяване на одобрението, съгласно Регламент (ЕО) № 1107/2009;

## Освен това ЦОРХВ:

- Докладва данните към EFSA по: зоонози, химични замърсители и остатъци от ВМП и ПРЗ в храни и фуражи;
- Извършва оценка на риска от пестицидни остатъци в храни, посредством разработения от EFSA PRIMo модел;
- Член е на научната мрежа на EFSA за оценка на риска за здравето на растенията (Scientific Network for Risk Assessment in Plant Health);
- Член е на мрежата на EFSA за мониторинг на пестицидни остатъци (Network on Pesticide Monitoring);

- Член е на панела по общи стандарти към Европейската организация по растителна защита (EPPO Panel on General Standards). Тя е междуправителствена организация, отговорна за кооперирането в областта на растителната защита в Европа и Средиземноморския регион.
- Участва в работните групи на Постоянния комитет по растенията, животните, храните и фуражите, на Европейския съвет и други международни организации;
  - участва в Съвета за продуктите за растителна защита;
  - взаимодейства с други органи, индустрията и неправителствените организации по въпроси, свързани с дейността;

- За да повишим стандарта на експертните становища ние започнахме процедура за сертифициране по ISO 9001;
- Със своите независими, научно обосновани оценки ЦОРХВ помага, от една страна на потребителите да направят своя информиран избор, а от друга на компетентните контролни органи да оценят ефекта от предприетите мерки за управление на риска по хранителната верига;
- Освен това оценките на риска изготвени от ЦОРХВ създават база за последващи анализи и за преценка на съотношението полза / риск в бъдеще, където и когато е уместно.

- Центърът работи в тясно сътрудничество с голям брой партньори от страната и чужбина (научноизследователски институти, висши учебни заведения, лаборатории, компетентни органи по опазване здравето на хората, животните, растенията, околната среда и биоразнообразието, както и с неправителствени организации);
- В ЦОРХВ е и контактният център на EFSA за България, който е "посланик" между EFSA и националните органи по безопасност на храните, научно-изследователските институти и всички останали заинтересовани страни.

## Във фокуса на ЦОРХВ през 2017 бяха:

- Някои трансгранични векторно преносими вирусни инфекции: Заразен нодуларен дерматит; Син език; Западно-нилска треска; Африканска чума по свинете и др.;
- Болести по животните със зоонозен характер и такива с икономическо значение: Инфлуенца по птиците; Антракс; Хепатит Е; Бруцелоза; Кой херпес-вирусна инфекция по шарана и др.;
- Защита и хуманното отношение към животните и по специално:
  - Оценка на риска, свързана с отглеждането на Американска норка в животновъдни обекти на територията на Р. България; и
  - Влиянието върху жизнените показатели и околната среда при употреба на растителен и животински протеин в дажбите на птици, и поенето им с хлорирана вода;



- Здраве на растенията
  - Рак по кестена (*Cryphonectria parasitica*);
  - Опасността от бързо разпространение на *Drosophila suzukii*;
  - Включването на орехоплодните култури в схемата за държавна помощ за компенсиране разходите на земеделските стопани за контрол на вредителите по трайните насаждения през зимния период;
  - Коряди в Природен парк Витоша;
  - Неоникотиноидите за третиране на семена при житни култури;
  - Нови инвазивни вредители за страната (Петнисто-крила дрозфила, Чемширов молец и Галообразуващ ериофиден акар)

- Нападения на ръждивата борова листна оса на територията на Кюстендил и мерките за справяне с проблема;
- Устойчивост на царевичните растения към Западния царевичен коренов червей (*Diabrotica virgifera*);
- Изоксафлутол - хербицид за контролиране здравето на растенията;
- Категоризация на вредителя – Корояд типограф (*Ips tyrographus*) за територията на Европейския съюз (ЕС);
- Оценка на риска на гъбния патоген *Atropellis* spp. (Язви по клоните и ствола на бора) за територията на Европейския съюз;

- Категоризация на вредителя – Корояд типограф (*Ips typographus*) за територията на Европейския съюз (ЕС);
- Оценка на риска на гъбния патоген *Atropellis* spp. (Язви по клоните и ствола на бора) за територията на Европейския съюз;
- Силиций, химичен елемент, който увеличава растителния инунитет;
- Категоризация на неприятеля Ягодов пъпков хоботник (Strawberry bud weevil; Strawberry clipper) – *Anthonomus signatus* за територията Европейския съюз (ЕС);
- Преразглеждане оценката на риска относно потенциалните възможности на пестицида глифозат, като ендокринен нарушител;
- Възможността на *Citrus junos* (Юзу) да бъде гостоприемник на цитрусовия бактериален рак.

## ЦОРХВ участва и в промените на някои под законови актове

- Промяна на Наредба 44 от 20 април 2006 г. за ветеринарно-медицинските изисквания към животновъдните обектина МЗХ;
- Промяна на Наредба 16 от 3.02.2006 г. за защита и хуманно отношение при отглеждане и използване на селскостопански животни на МЗХ;
- Частична предварителна оценка на въздействието на проект на наредба за изменение и допълнение на Наредба № 6 на МЗХ от 20 март 2007г., за условията и реда за пасищно отглеждане на свине от източнобалканска порода и нейните кръстоски

## Изготвени становища за материали и предмети, влизащи в контакт с храни

- Бисфенол А (ВРА);
- Полиетилен терефталат (РЕТ);
- Активни и интелигентни материали и предмети, предназначени за контакт с храни;
- *Listeria monocytogenes* по повърхността на материали и предмети влизащи в контакт с храни;
- Промяна на БДС 12:2010 в част опаковки (т. 8.1).

## Изготвени информации и становища за замърсители в храни

- Информация за здравния риск от прием с храната на:
  - микотоксини и растителни токсини в храни и фуражи (ниваленол, цитринин, алтернария токсин, зеараленон);
  - алкалоиди (алкалоиди на моравото рогче и пиролизидинови алкалоиди)
- Становища за здравния риск от консумация на храни, съдържащи олеамид и фипронил;
- Информация за:
  - здравния риск от наличието на нежелани вещества в храни за кърмачета;
  - пригодността за употреба от кърмачета на преходни храни с определено съдържание на белтъци;
  - разликите в качеството на храни, предлагани в държавите членки на ЕС.

## Изготвени информации и становища за биологични опасности в храните

- Развитие на бактерии причиняващи развала при съхранение и транспорт на месо, панел по биологични опасности (BIOHAZ);
- Хранителен взрив, причинен от *E.Coli O 157* в мляно месо в Швеция;
- Риск от *Salmonella* в отделените сокове от нарязаните листа в готови пакетирани салати;
- Ботулизъм тип Е свързан с консумация на рибни продукти в Германия и Испания;
- Кампилобактериоза, свързани с консумация на сурово мляко във Великобритания;
- Предизвикателството *Norovirus*. Хранителни взривове от норовируси в някои държави на ЕС, Нова Зеландия и Канада, свързани с консумация на стриди (декември 2016/януари 2017 г.)

- Анализ на опасностите при някои малки обекти за търговия с храни, в съответствие с техните системите за управление безопасността (BIOHAZ);
- Хранителен взрив, причинен от *Sapovirus* засегнал 650 души в Швеция;
- Рискове за общественото здраве, свързани с вируса на хепатит Е (HEV) от недостатъчно термично обработеното свинско месо е основният източник за заразяване на консуматорите с хепатит Е (HEV) в Европа;
- Хранителни взривове, причинени от нов серовар на *Salmonella* с антигенна формула 11: z41: enz15, установен първоначално в Гърция, засегнал още пет държави членки на ЕС; Случаи на *Salmonella Chester* в шест държави в Европа, свързани с пътуване до Мароко и други държави от Западна Африка;



## Доклади на ЦОРХВ относно:

- Проблема с разликите в качеството на храни, предлагани в държавите членки на ЕС;
- Проучване на DG SANTE на Комисията за осигуряване на безопасно и пълноценно хранене в ЕС през 2050 г.;
- Информация на базата на научното становище на EFSA, относно безопасността на ароматизанта "Grillin" CB-200 SF;
- Информация за ръководство на EFSA, публикувано за представяне на досие за оценка безопасността на хранителните ензими;
- Информация относно променените правила за издаване на разрешения за нови храни в ЕС, въведени с Регламент (ЕС) 2015/2283 и приложими от 01.01.2018 г.

## Ролята на ЦОРХВ в бъдеще

- С глобалните промени и развитието на науката и технологиите обаче, значението на ЦОРХВ все повече ще нараства, тъй като ще е необходима научна оценка по отношение на рисковете свързани с:
  - промените в климата и екосистемите и промяната на ареала на разпространение на някои векторно преносими болести;
  - замърсяването на околната среда с техногенни замърсители;
  - новите технологии на отглеждане на животни и растения;
  - глобализацията във всички области (икономика, търговия, туризъм);

- новите храни, ваксини, лекарствени препарати за хора и животни, препарати за растителна защита, антимикробната резистентност;
- модифицираните генетични организми (с “редактиран геном”);
- възвръщащите се и нововъзникващите болести и рискове;

**Благодаря за вниманието!**