

НАЛИЧИЕ НА ОСТАТЪЦИ ОТ ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ПРОДУКТИ, СПОРЕД СИСТЕМАТА ЗА БЪРЗО ИЗВЕСТЯВАНЕ ЗА ХРАНИ И ФУРАЖИ (RASFF) ЗА ПЕРИОДА 01.01.2015 - 31.05.2017 ГОД.

Д-Р ИРЕНА БОГОЕВА

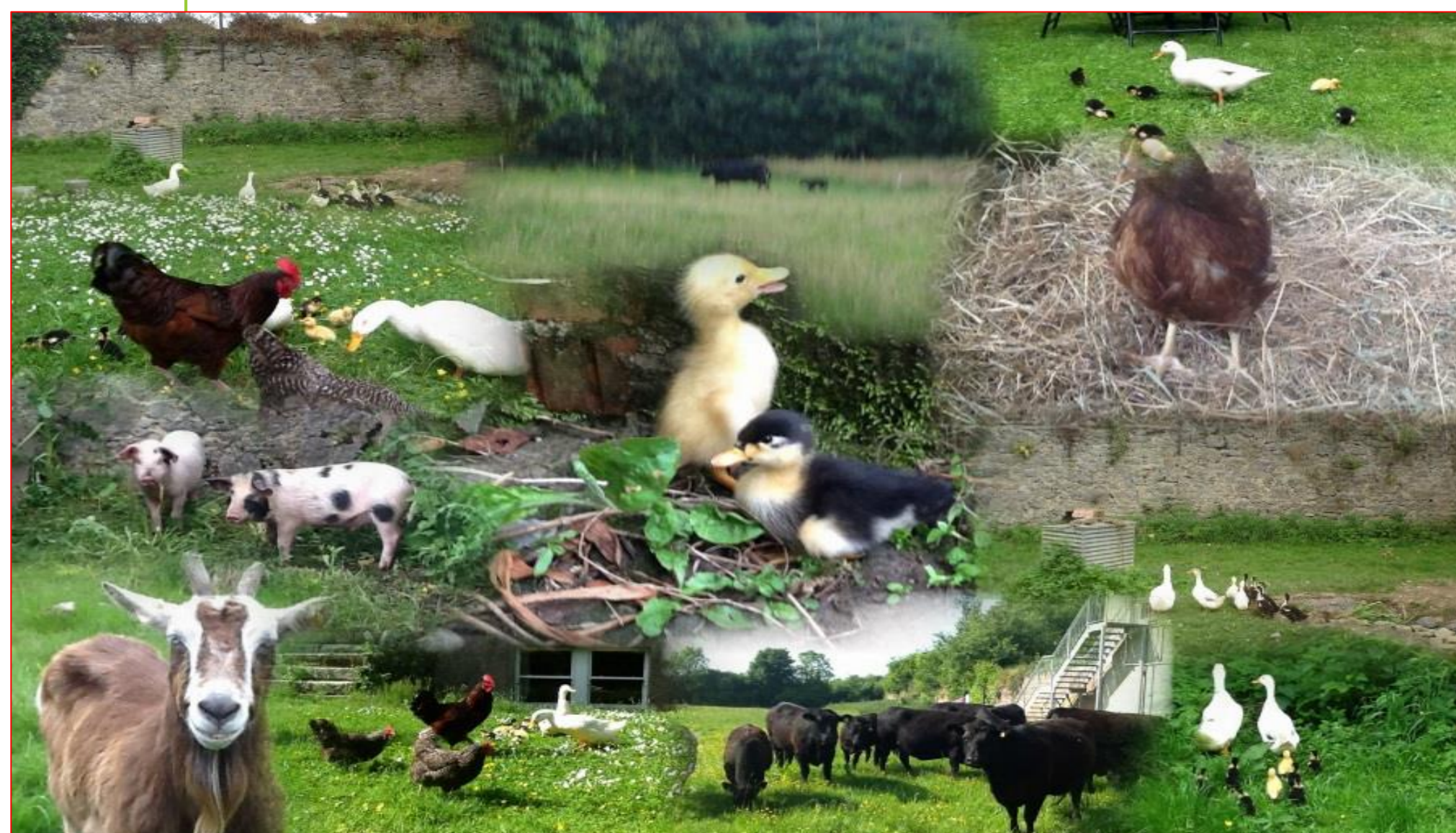
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА ПО ХРАНИТЕЛНАТА ВЕРИГА, МЗХГ



AVAILABILITY OF RESIDUES FROM VETERINARY MEDICINAL PRODUCTS, ACCORDING TO THE RAPID ALERT SYSTEM FOR FOOD AND FEED (RASFF) FOR THE PERIOD 01.01.2015 - 31.05.2017.

IRENA BOGOEVA, PHD

RISK ASSESSMENT CENTER ON FOOD CHAIN, MINISTRY OF AGRICULTURE, FOOD AND FORESTRY



Нарастваща е необходимостта от мерки, посредством които да се ограничи наличието на ВМП в околната среда. Ключовите стъпки в законодателните действия касаят усилването на оценките на риска за околната среда, които биха могли да бъдат насочени и към "старите" фармацевтични продукти. Основните управленчески решения в тази насока трябва да се съсредоточават върху потреблението и управлението на отпадъците, чрез по-добро познаване на екоотоксичността на лекарствените продукти. Нужно е да се обмисли по-добро съответствие между потребностите на потребителите и размера на опаковките, като същевременно се оцени ролята на фармацевтите при събирането на неизползвани лекарствени продукти и организирането на обществени информационни кампании. Основните подобрения за управление на отпадъците трябва да бъдат фокусирани върху по-ефективни схеми за събиране на неизползваните човешки и ветеринарни фармацевтични продукти, както и проследяване на тяхната ефективност

(<http://www.greenfacts.org/en/pharmaceuticals-environment/>).

Заклучение

Увеличената степен на замърсяване на повърхностните води, почвите и храните с остатъци от ВМП нарастващо привлича вниманието на политиците и широката общественост. След внасянето им в почвата, ВМП и техните метаболити могат да бъдат пренесени към повърхностните или подпочвени води, от където да окажат влияние върху околната среда или човешкото здраве. Замърсяването на околната среда може да бъде намалено чрез уместни мерки за облекчаване на риска, т.е. ограничаване на прилаганите количества, на площите на разпространение на замърсени отпадъчни продукти и на достъпа на третирани животни до водоемите. Необходими са мерки на всички управленчески нива – процедурите по одобрение на ВМП, въвеждане и прилагане на законодателството, техническите мерки за управление на отпадъците – с оглед да се увеличи защититата на околната среда и здравето на хората от негативния ефект от опасни фармакологични остатъци.

Резюме

Извършен е анализ на нотификациите в Системата за бързо предупреждение за храни и фуражи, по отношение наличието на остатъци от ветеринарномедицински продукти (ВМП) в различни хранителни продукти и във фуражи. Анализът обхваща периода 01.01.2015 - 31.05.2017 год. През разгледания период са постъпили общо 133 броя нотификации, касаещи наличие на ВМП в продуктите, които са превишаващи определените норми или са неразрешени/забранени. Най-голям е броят на нотификациите за установени ВМП в категорията „месо и месни продукти“ – 50, следвани от „ракообразни и продукти от тях“ – 36 нотификации, „риба и рибни продукти“ – 20, „мед и пчелно млечице“ – 8 нотификации, „пилешко месо и продукти от пилешко месо“ – 6, „яйца и яйчни продукти“ – 4 нотификации, „мляко и млечни продукти“ – 2, и общо 9 нотификации, касаещи фуражни продукти. Най-често установяваните субстанции за периода са: 38 случая от нитрофуран, хлорамфеникол – 15 случая, окситетрациклин – 12, доксициклин – 7, тетрациклин – 6 случая и др. Най-често нотифицирани държави на произход на замърсените продукти са: Виетнам (31 случая), Индия (17), 11 от Китай, 8 от Италия, и пр. Наличието на ВМП може да представлява риск за околната среда, а също така консуматорите могат да бъдат изложени на хронична експозиция, посредством питейната вода или храната, поради което е необходим стриктен контрол по отношение на остатъците от тези продукти.

Summary

An analysis of notifications in the Rapid Alert System for Food and Feed has been carried out on the presence of residues of veterinary medicinal products (VMP) in various food products and in feed. The analysis covers the period 01.01.2015 - 31.05.2017. A total of 133 notifications concerning the presence of VMP in products that exceed the established norms or unauthorized / prohibited are received during the reviewed period. The largest number of notifications for established VMP is in the category "meat and meat products" - 50, followed by "crustaceans and products thereof" - 36 notifications, "fish and fishery products" - 20, "honey and royal jelly" - 8 notifications, "chicken and chicken products" - 6, "eggs and egg products" - 4 notifications, "milk and dairy products" - 2, and 9 notifications concerning fodder products. The most frequently found substances for the period are: 38 cases of nitrofurantoin, chloramphenicol - 15 cases, oxytetracycline - 12, doxycycline - 7, tetracycline - 6 cases and others. The most commonly reported countries of origin of the contaminated products are: Vietnam (31 cases), India (17), 11 from China, 8 from Italy, etc. The presence of VMP can pose a risk to the environment and consumers can be exposed to chronic exposure via drinking water or food, which requires strict control of the residues of these products.

Случаи на остатъци от ВМП субстанции

