

Fipronil – Rückblick auf ein „Ereignis“

Torsten Herold

Fachgruppe Krisenprävention und –koordination

Abteilung Risikokommunikation

Fipronilereignis 2017 - Worum ging es eigentlich?

- Im Juli 2017 meldeten belgische Behörden über das RASFF-System den Nachweis von bis zu
 - 1,2 mg Fipronil /kg in Hühnereiern
 - 0,0156 mg Fipronil /kg in Hühnerfleisch
- Fipronil ist von einer niederländischen Stallreinigungsfirma illegalerweise zur Bekämpfung der Roten Vogelmilbe in Hennenställen eingesetzt worden
- Die Niederlande, Belgien und Deutschland waren hauptsächlich betroffen (~ 380 Betriebe (Legehennen-, Junghennen- und Zuchtbetriebe))
- Die Untersuchungen zum Ausmaß des illegalen Einsatzes und der Anzahl der betroffenen Eier sowie Ei-haltiger Lebensmittel dauern noch an

Fipronil

Belastete Eier in 45 Staaten

In nur zwei EU-Staaten sind bisher keine Fipronil-Eier festgestellt worden. Landwirtschaftsminister Christian Schmidt fordert auf einem EU-Treffen strengere Regeln.

5. September 2017, 10:42 Uhr / Quelle: ZEIT ONLINE, AFP, dpa, cck / [28 Kommentare](#)

In der Europäischen Union sind bislang nur Kroatien und Litauen frei von belasteten Eiern

Betroffene Nicht-EU-Ländern unter anderen die USA, Russland, China (Hongkong), Südafrika und die Türkei.

[Neuere Informationen gehen von mehr als 50 betroffenen Ländern aus](#)

Risikobewertung
am Beispiel der
Kontamination
von
Hühnereiern
mit Nikotin

Folie aus einem Vortrag von 2006

Die *Rote Vogelmilbe* (*Dermanyssus gallinae*) ist ein blutsaugender Ektoparasit von Vögeln

Bekämpfung problematisch gerade in Ställen:

Akariziden in Pulverform oder über Trinkwasser

Stalldesinfektion mit Desinfektionsmittel (meist auf Basis von Peroxyessigsäure)

Silikatstaube/Kieselgur (Wirkungsweise - austrocknender Effekt bei Kontakt)

Die Lösung DEGA 16 ? -rein pflanzliches Desinfektionsmittel,
(aus ätherischen Ölen)

Rote Vogelmilbe - Krankheitsbild bei Legehennen

- Milbendichte: 50.000 - 500.000 pro Tier

- Symptome:
 - Juckreiz,
 - Unruhe,
 - Gewichts- und Federverlust,
 - Anämie,
 - Abnahme der Legeleistung (> 10 %),
 - erhöhte Verluste

Wirkstoff in **Ködergranulaten** und Gießmitteln gegen Ameisen sowie in Ködergelen gegen Kakerlaken

Zulassung von Fipronil ausschließlich zur **Saatgutbehandlung**,
(läuft 31. Juli 2018 aus)



Kontaktgift bei Ektoparasiten mit Wirkung auf das Zentralnervensystem

Veterinärmedizinische Anwendung bei **Haustieren**
(insbesondere Katzen, Hunde, Reptilien)

Zitat aus einem Beipackzettel: Behandelte Tiere sollten nicht berührt werden und Kinder sollten nicht mit behandelten Tieren spielen

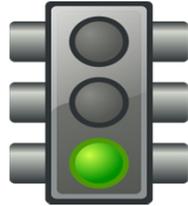
**Anwendung von Fipronil bei
Lebensmittel liefernden Tieren ist
nicht erlaubt**

Krise!
Krise!

Welche Krise?

Drei Aggregatzustände und ihre Hauptakteure

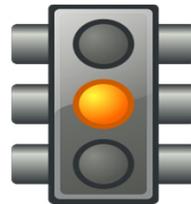
a. Routinebetrieb:



BMEL (mit BVL und BfR)

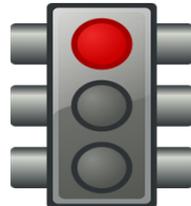
b. Außergewöhnliche Situationen:

1. Ereignisfall



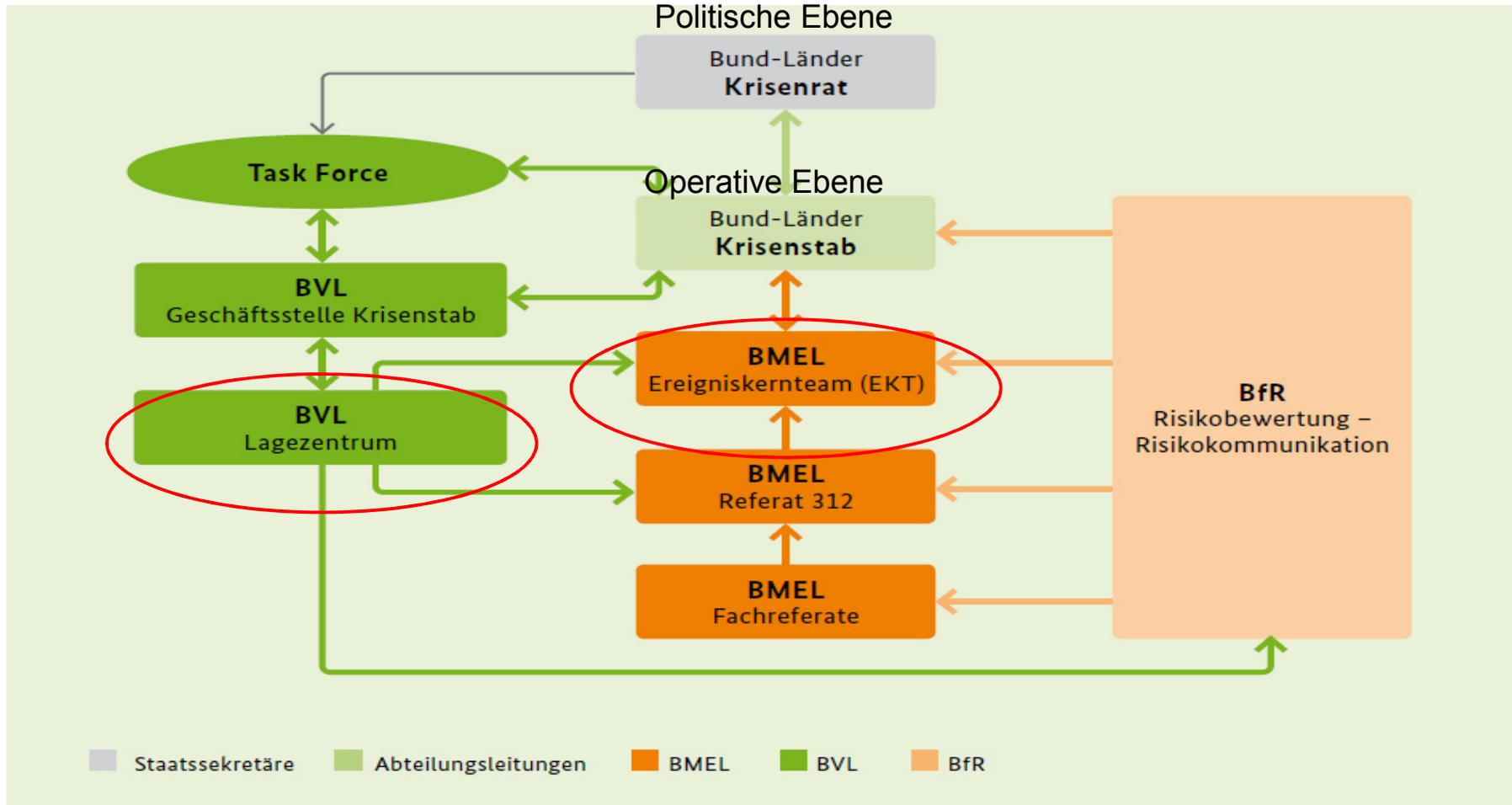
EKT (Ereigniskernteam)

2. Krisenfall



Bund-Länder-Krisenstab

Abbildung 2: Strukturen des Krisenmanagements von Bund und Ländern im Bereich Lebensmittel- und Futtermittelsicherheit



Quelle: Leitfaden zum Krisenmanagement Lebensmittelsicherheit (BMEL/2015)

Dr. T. Herold / 11.04.2018 / Fortbildung für den Öffentlichen Gesundheitsdienst 2018

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Freitag, 21.07.2017

BE meldet über das RASFF (Schnellwarnmeldung 2017.1065), dass **in Eiern Fipronil nachgewiesen wurde (kein Vertrieb der Eier in andere Mitgliedstaaten)**. Alle Eier stammten von Höfen, auf denen Dega 16 verwendet wurde. **BE hat Kenntnis darüber, dass Dega 16 auch in DE, NL und anderen Mitgliedstaaten verwendet wird.** (*“We have received information that the product Dega 16 is present on the market and used in the Netherlands, France, Italy, Germany and Poland”.*)

Keine Information über Vertriebswege.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																	September																			

food - information notification for attention - official control on the market - eggs - Belgium - no definition_fipronilno definition_fipronilno definition_fipronil
Notification Link https://webgate.ec.europa.eu/sanco_rasff/notification/view/333999

General Information

Notification number: 333999
Reference: 2017.1065
Notification type: food
Notification basis: official control on the market
Notification classification: information notification for attention
Product name: eggs
Product category: eggs and egg products
Notifying country: Belgium

food - information notification for attention - official control on the market - eggs - Belgium - no definition_fipronilno definition_fipronilno definition_fipronil

Notification Link https://webgate.ec.europa.eu/sanco_rasff/notification/view/333999

Notification status:

EC VALIDATED

20/07/2017 18:14:21

Risk

Serious risk: Yes
Impact on: human health
Motivate serious risk: Fipronil is a non-authorized substance in animal feed and has a high-toxicity in oral consumption for humans according to studies.

Hazard

Hazard identified: no definition_fipronil
Analytical result: 1.2 mg/kg - ppm
Outcome of analysis:
EU legislation: 37/2010
 on pharmacologically active substances and their classification regarding maximum residue limits in foodstuffs of animal origin
Specify / other legislation:
Maximum permitted level: Absence



Timeline

- November 2016: criminal investigation
- June 2017: email Belgium: criminal investigation
- 7 july: Inspection Chickfriend
- 18 july: data Criminal Investigation to NVWA
- 22 july: first 8 farms results
- 25 july: blockage of 180 farms

aufgefallen nach Eigenkontrollen eines Eierverarbeiters und gemeldet an die zuständige Föderalagentur für die Sicherheit der Nahrungsmittelkette

Quelle: Sitzung des Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (30.08.2018) https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/reg-com_toxic_20170830_pres_nld.pdf

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																	September																			

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Sonntag, 30.07.2017

Nordrhein-Westfalen informiert in Presseinformation über Rückruf niederländischer Eier.
BfR veröffentlicht Risikoeinschätzung auf Grundlage der in Belgien und Niederlande gefundenen Fipronilgehalte in Eiern auf seiner Homepage.
Als Ansprechpartner für Verbraucher wird in den Webauftritten auf den Verbraucherlotsen der BLE hingewiesen.



Verbraucherhotline
(geringe Resonanz)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli										August																		September																			

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Sonntag, 30.07.2017

www.bfr.bund.de



Bundesinstitut für Risikobewertung

DOI 10.17590/20170730-100042

Gesundheitliche Bewertung der in Belgien nachgewiesenen Einzeldaten von Fipronilgehalten in Lebensmitteln tierischen Ursprungs

Stellungnahme Nr. 016/2017 des BfR vom 30. Juli 2017

Fipronil ist ein Breitspektrum-Insektizid. Es wird u.a. gegen Flöhe, Läuse, Zecken, Schaben und Milben eingesetzt.

Die Einschätzung des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) erfolgt auf Basis einer Mitteilung im Schnellwarnsystem für Lebens- und Futtermittel (RASFF), demzufolge in Belgien erhöhte Gehalte an Fipronil in Eiern und Eiprodukten festgestellt worden waren. Die derzeit

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli										August																		September																			

Welche Auswirkungen kann Fipronil grundsätzlich auf die menschliche Gesundheit haben?

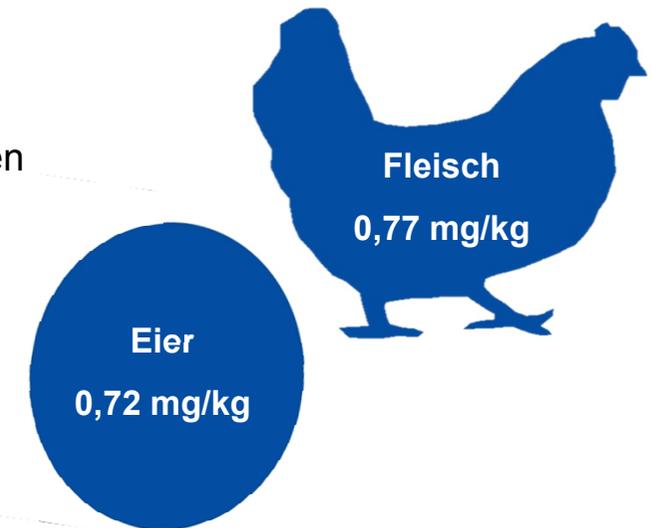
- im Tierversuch akut toxisch, bei oraler dermalen oder inhalativer Aufnahme
- haut- oder augenreizend
- im Tierversuch (Ratten, Mäusen, Hunden und Kaninchen) toxische Wirkung auf das Nervensystem (bei erwachsenen Tieren Reversibel)
- toxische Lebereffekte in Ratten und Mäusen

- nach dem derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstand nicht als mutagen und nicht als kanzerogen eingestuft
- verursacht keine allergischen Hautreaktionen

Risikobewertung des BfR

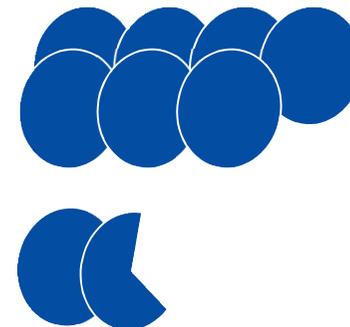
- Fipronilgehalte in Hühnereiern und Hühnerfleisch, die für keine der betrachteten Bevölkerungsgruppen zu einer Überschreitung der ARfD führen:

- 0,72 mg/kg in Eiern
- 0,77 mg/kg in Hühnerfleisch



- Anzahl der Eier mit einem Fipronilgehalt von 1,2 mg/kg, die ohne Überschreitung der ARfD verzehrt werden können:

- Erwachsene (65 kg KG): 7 Eier* pro Tag
- Kinder (16,15 kg KG): 1,7 Eier* pro Tag



*Fipronilgehalt: 1,2 mg/kg; Eigewicht: 70 g / Ei

Gesundheitliche Bewertung der in Belgien nachgewiesenen Einzeldaten von Fipronilgehalten in Lebensmitteln tierischen Ursprungs

Stellungnahme Nr. 016/2017 des BfR vom 30. Juli 2017

Eine Überschreitung der ARfD durch Hühnereier ist bei Kindern möglich.

Dies bedeutet nicht zwangsläufig eine konkrete Gesundheitsgefährdung durch den Verzehr von Hühnereiern, sondern zeigt nach dem derzeitigen Stand des Wissens an, dass ein gesundheitliches Risiko bei der geforderten Sicherheit für Kinder nach Verzehr dieser belasteten Hühnereier möglich ist.

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Dienstag, 01.08.2017

Niedersachsen veröffentlicht um 20:26 Uhr im Internet die erste „Eier-Warnung“ auf www.lebensmittelwarnung.de (**niederländische Printnummern**). Mehrere Medienanfragen zu Fipronil in Eiern.

Erste Agenturmeldungen zum Thema.

The screenshot shows the website 'lebensmittelwarnung.de' with the logo of the Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit. Below the logo are navigation links: 'Startseite', 'Hinweise zum Portal', and 'Impressum'. A section titled 'Neueste Warnungen' is visible. Below this is a calendar for August 2017. The calendar grid shows days from 1 to 48. The date August 1st is highlighted in yellow, and a blue arrow points from the 'Neueste Warnungen' section to this date. The calendar is divided into three months: Juli, August, and September.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																					September															

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Mittwoch, 02.08.2017

NVWA rät vom Verzehr von Eiern aus 27 niederländischen Betrieben ab. 180 Betriebe, die Kunden von Chickfriend waren, wurden gesperrt.

Niedersachsen teilt mit, dass mindestens fünf Betriebe Dega 16 erhalten haben. In Eiern eines Betriebs sei Fipronil nachgewiesen worden.

Niedersachsen veröffentlicht im Internet auf www.lebensmittelwarnung.de **Warnung vor Eiern mit deutschen Printcode.**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																					September															

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Donnerstag, 03.08.2017

Pressekonferenz des BMEL zu Fipronil in Eiern unter Beteiligung des BfR

Video von der Pressekonferenz zu Fipronil in Eiern

Statements von Bundeslandwirtschaftsminister Christian Schmidt und Frau Dr. Monika Lahrssen-Wiederholt, Leiterin der Abteilung Sicherheit in der Nahrungskette am Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) vom 3. August 2017



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																	September																			

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Freitag, 04.08.2017

Discounter nimmt als Vorsorgemaßnahme alle Eier aus dem Verkauf.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																					September															

Reaktion Aldi-Supermärkte (Süd und Nord, 4. August)



PRESSEMITTEILUNG

ALDI nimmt vorsorglich alle Eier aus dem Verkauf

Mülheim a.d.R./Essen (04.08.2017) Da in immer mehr Bundesländern Berichte über den Nachweis von Fipronil in Eiern gemeldet wurden, haben sich die Unternehmensgruppen ALDI SÜD und ALDI Nord dazu entschlossen, deutschlandweit sämtliche Eier aus dem Verkauf zu nehmen. Es handelt sich dabei um eine reine Vorsichtsmaßnahme, es kann weiterhin von keiner gesundheitlichen Beeinträchtigung ausgegangen werden.

Ab sofort dürfen nur noch Eier an ALDI geliefert werden, für die ein negativer Fipronilnachweis aus einer amtlichen Probenahme oder von einem akkreditierten Labor vorliegt. Die beiden Discounter wollen mit diesem Schritt für Klarheit und Transparenz bei ihren Kunden sorgen.

Bereits seit Anfang der Woche bezieht ALDI keine Eier aus gesperrten niederländischen Betrieben mehr. Darüber hinaus wurden in den letzten Tagen in einzelnen Regionen Freiland-, Bodenhaltungs- und Bio-Eier vorsorglich aus dem Verkauf genommen. Diese wiesen geringe Gehalte an Fipronil auf. Nach Einschätzung des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) sind diese Gehalte so gering, dass eine gesundheitliche Beeinträchtigung praktisch ausgeschlossen ist.

Kunden, die bereits Eier bei ALDI gekauft haben, können diese selbstverständlich auch ohne Vorlage des Kassensbons in allen Filialen zurückgeben. Der Verkaufspreis wird vollständig erstattet.

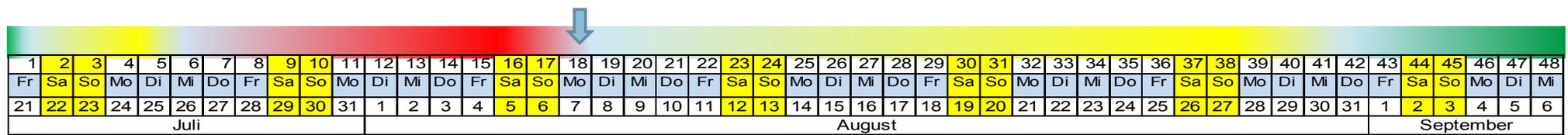
Diese Vorsichtsmaßnahme kann dazu führen, dass mit Eier-Engpässen zu rechnen ist.

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Montag, 07.08.2017

BVL Call Center wird deaktiviert, da nur wenige Verbrauchieranfragen beim Verbraucherlotsen.

Erste Bund-Länder-Telefonkonferenz mit allen betroffenen Bundesländern.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																					September															

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Mittwoch, 09.08.2017

Beginn der Probenahme für ein außerplanmäßiges bundesweites Überwachungsprogramm „Fipronil in verarbeiteten Produkten“.

Ergebnisse liegen finalisiert seit 02/2018 vor
BfR aktualisiert Stellungnahme zur chronischen Belastung



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																					September															

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Donnerstag, 10.08.2017

Medien zitieren aus einer Antwort des BMEL im Rahmen des parlamentarischen Kontrollprozesses (kleine Anfrage), „dass davon auszugehen sei, dass rund **10,7 Millionen möglicherweise mit Fipronil belastete Eier** aus den Niederlanden nach Deutschland geliefert worden sind“. Die Zahl stammt aus dem Lagebericht des BVL.

16.08.2017 - 10:22 Uhr

Das Ausmaß des Fipronil-Skandals ist deutlich größer als bisher bekannt.

Alleine nach Niedersachsen sind nach Angaben von Landesagrarminister Christian Meyer (Grüne) 35,3 Millionen Eier geliefert worden, die möglicherweise mit Fipronil belastet waren.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																					September															

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Donnerstag, 10.08.2017

www.bfr.bund.de



Bundesinstitut für Risikobewertung

Fipronil in eihaltigen Lebensmitteln: Einschätzungen zum maximal tolerablen täglichen Verzehr

Mitteilung Nr. 019/2017 des BfR vom 10. August 2017

Das Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) hat anhand der bislang wenigen übermittelten Daten zu Fipronil-Gehalten in Lebensmitteln (u.a. Eier) in Deutschland eine gesundheitliche Risikobewertung vorgenommen:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																	September																			

Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Freitag, 11.08.2017

BfR bewertet Fipronilgehalte in Hühnerfleisch und Risiken des langfristigen Verzehrs.

www.bfr.bund.de



Bundesinstitut für Risikobewertung

Gesundheitliche Bewertung von Fipronilgehalten in Hühnerfleisch in Deutschland basierend auf ersten Analyseergebnissen von Jung- und Legehennen aus den wenigen in Deutschland betroffenen Betrieben

Mitteilung Nr. 020/2017 vom 11. August 2017



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																					September															

Gesundheitliche Bewertung von Fipronilgehalten in Hühnerfleisch in Deutschland basierend auf ersten Analyseergebnissen von Jung- und Legehennen aus den wenigen in Deutschland betroffenen Betrieben

Mitteilung Nr. 020/2017 vom 11. August 2017

Nach derzeitiger Datenlage und wissenschaftlichen Kenntnisstand ist eine akute gesundheitliche **Gefährdung** der betrachteten Verbrauchergruppen, einschließlich Kinder, **unwahrscheinlich**.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																					September															

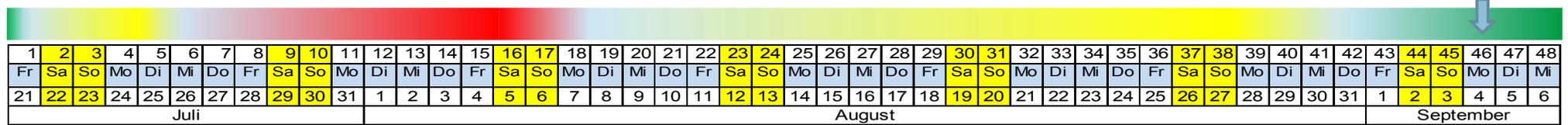
Chronologie Fipronil Ereignis in Deutschland

Montag, 04.09.2017

Die letzte Bund-Länder Telefonkonferenz (**Nr. 6**).

Die weiteren Maßnahmen erfolgen nunmehr durch Einrichtungen des Managements in Bund und Ländern. Beispiele:

- Entsorgung belasteter Eier und Geflügelkot,
- Stallreinigungen,
- ggf. Schlachtungen und Entsorgung belasteter Tiere



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Juli											August																					September															

Zusammenfassung Risikokommunikation des BfR

Datum	Tag	Maßnahme	
30.07.17	10	Gesundheitliche Bewertung der in Belgien nachgewiesenen Einzeldaten von Fipronilgehalten in Lebensmitteln tierischen Ursprungs aktualisiert am 08.08.2017	Stellungnahme
01.08.17	11	Fragen und Antworten zu Fipronilgehalten in Lebensmitteln tierischen Ursprungs (Basisdokument, aktualisiert am 02., 03., 04.08. sowie am 06.08., 11.08. und 16.08.)	FAQ
03.08.17	14	Pressekonferenz des BMEL zu Fipronil in Eiern unter Beteiligung des BfR	Pressekonferenz
08.08.17	19	Gesundheitliche Bewertung von ersten Analyseergebnissen zu Fipronilgehalten in Lebensmitteln in Deutschland	Mitteilung
10.08.17	21	Fipronil in eihaltigen Lebensmitteln: Einschätzungen zum maximal tolerablen täglichen Verzehr	Mitteilung
11.08.17	22	Gesundheitliche Bewertung von Fipronilgehalten in Hühnerfleisch in Deutschland basierend auf ersten Analyseergebnissen von Jung- und Legehennen aus den wenigen in Deutschland betroffenen Betrieben	Mitteilung
21.08.17	32	Aktualisierte Bewertung von gesundheitlichen Risiken durch den längerfristigen Verzehr von fipronilhaltigen Lebensmitteln	Mitteilung

Zusammenfassung Risikokommunikation des BfR

» Risikokommunikation
» Forschung
» Science News
» Presse
» Publikationen
» Veranstaltungen
?
Fragen und Antworten
+
Neu
✉
Newsletter
📡
RSS-Feed
🔗
Links
👤
Stellenanzeigen
📄
Merkzettel

Fipronil

Folgen Sie uns:

☷ alle aufklappen

STELLUNGNAHMEN (1)

Datum ▲	Titel ▼	Größe ▼
30.07.2017 Stellungnahme Nr. 016/2017 des BfR	Gesundheitliche Bewertung der in Belgien nachgewiesenen Einzeldaten von Fipronilgehalten in Lebensmitteln tierischen Ursprungs	86.7 KB

nach oben ▲

MITTEILUNGEN (4)

Datum ▲	Titel ▼	Größe ▼
21.08.2017 Aktualisierte Mitteilung Nr. 023/2017 des BfR	Aktualisierte Bewertung von gesundheitlichen Risiken durch den längerfristigen Verzehr von Fipronilhaltigen Lebensmitteln	112.3 KB
11.08.2017 Mitteilung Nr. 020/2017 des BfR	Gesundheitliche Bewertung von Fipronilgehalten in Hühnerfleisch in Deutschland basierend auf ersten Analyseergebnissen von Jung- und Legehennen aus den wenigen in Deutschland betroffenen Betrieben	36.2 KB
10.08.2017 Mitteilung Nr. 019/2017 des BfR	Fipronil in eihaltigen Lebensmitteln: Einschätzungen zum maximal tolerablen täglichen Verzehr	48.4 KB
08.08.2017 Aktualisierte Mitteilung Nr. 017/2017 des BfR	Gesundheitliche Bewertung von ersten Analyseergebnissen zu Fipronilgehalten in Lebensmitteln in Deutschland	33.2 KB

nach oben ▲

FRAGEN UND ANTWORTEN (1)

Datum ▼	Titel ▼
15.08.2017	Fragen und Antworten zu Fipronilgehalten in Lebensmitteln tierischen Ursprungs

http://www.bfr.bund.de/de/a-z_index/fipronil-201438.html#fragment-2

Zugriffszahlen auf der BfR-Homepage

„normale“
Stellungnahme

Gras- und Blattprodukte zum Verzehr
können mit krankmachenden
Bakterien verunreinigt sein
ca. 2.500 Zugriffe

Keime in Duschgel
ca. 750 Zugriffe

Fipronil (gesamt)

Juli 2017 zum August 2017
ca. **275.000 Zugriffe**

Juli 2017 zum März 2018
ca. **351.000 Zugriffe**

davon „Erste Risikobewertung“
ca. **25.000 Zugriffe**

Wie geht es weiter ?

Auswertung der Ergebnisse des Bundesüberwachungsplanes (BüP)

Untersuchungsgegenstand des Programms:

903 Proben mit hohem Ei(gelb)anteil (davon 90 % aus Deutschland)

Eipulver; Flüssigei; Feinkost (inkl. Mayonnaise); Feine Backwaren; Teigwaren; Fertiggerichte (Eierkuchen etc.); alkoholische Getränke;

in **keiner der Proben konnte Fipronil nachgewiesen** werden

in **116 Proben (13 %) war Fipronilsulfon (Metabolit)** quantifizierbar

Der Nachweis von Fipronilsulfon erstreckte sich auf alle untersuchten Warengruppen

Hinweis: Fipronil ist fettlöslich, thermostabil und lagerstabil

Wie geht es weiter ?

Aktualisierung der Risikobewertung zur chronischen Belastung auf der Basis aktueller Messwerte

Optimierung des Krisenmanagements

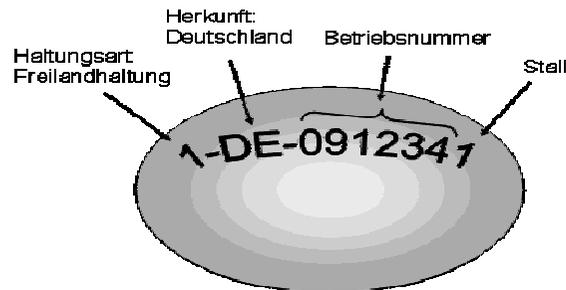
Vorbereitung und Durchführung von Krisenübungen auf nationaler und internationaler Ebene

Verbesserung der Stakeholderkontakte zur besseren Abstimmung aller Betroffenen im Krisenfall

Moderate Pressereaktionen: mögliche Erklärungen

Wenig Skandalisierungs- und Panikpotenzial:

- „nur“ Ereignis, keine Krise (keine Kranken oder Tote; Auslöser war eindeutig identifiziert)
- schnelle Aufklärung bzw. Risikokommunikation des BfR (Risikobewertung vom 30. Juli 2017, Sonntags)
- basierend auf den ermittelten Kontrolldaten war selbst bei unbeabsichtigtem Verzehr eines „Fipronil-Eis“ eine Gesundheitsgefährdung unwahrscheinlich



Bildquelle: LGL Bayern

- eigenes Risiko durch Überprüfung der Chargennummern bzw. den Nicht-Kauf oder Nicht-Verzehr von Eiern kontrollierbar
- Eventuell negativer Aspekt: Vorrang der staatsanwaltlichen Ermittlungen wegen Food Fraud



Bundesinstitut für Risikobewertung

Abteilung Risikokommunikation

Gaby-Fleur Böl

Stefan Engert

Leonie Dendler

Deniz Kocak

Mark Lohmann

Linda Randt

Dorothea Kunze

Danke!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Torsten Herold

Bundesinstitut für Risikobewertung
Max-Dohrn-Str. 8-10 • 10589 Berlin
Tel. 030 - 184 12 - 0 • Fax 030 - 184 12 - 47 41
bfr@bfr.bund.de • www.bfr.bund.de