

Fusariumtoksiner i årets korn

v. Else Vils

Temagruppe Ernæring

Vissenbjerg d. 10. december 2020

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden



- Fusarium monitoring (24 prøver)
- Biomin-analyser af årets korn (8 samleprøver)

Monitering af fusariumtoksiner i hvede 2020

- 20 pløjede marker
- 4 upløjede marker med forfrugt vinterraps
- DON – i 17 prøver, max. 430 µg pr. kg (grænseværdi i foder 900 µg)
- Zea i 4 prøver, max. 13 µg pr. kg (grænseværdi i foder 100/250 µg)
- HT-2 + T2 < grænseværdi (5 prøver)

DON –

EU's vejledende grænseværdi færdigfoder 900 µg pr. kg

Indhold, µg pr. kg	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Antal prøver												
	37	42	32	36	35	31	26	22	24	24	23	24	24
	Pct. prøver												
0 *	11	21	41	14	31	26	96	82	50	42	96	67	29
1-500	89	79	56	64	66	58	4	18	50	54	4	33	71
501-1.250	0	0	3	11	3	13	0	0	0	4	0	0	0
1.251-2.000	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0
2.001-4.000	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.001-7.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.001-10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Over 10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Under detektionsgrænsen på 50 µg pr. kg

Table 1 - Mycotoxin analysis results of samples and interpretation for the species included in the analysis

DON<900HT2+T2<500Meldrøje<500

Sample ID	Sample Type	Species	Afla (µg/kg)	ZEN + Metabolites (µg/kg)	Type B Trichos (µg/kg) e.g. DON	Type A Trichos (µg/kg) e.g. T-2	FUM (µg/kg)	OTA (µg/kg)	Ergot Alkaloids (µg/kg)
AT-21480-001	Triticale	Unspecified	nd	nd	38	nd	nd	nd	nd
AT-21480-002	Oat	Unspecified	nd	nd	30	93	nd	nd	nd
AT-21480-003	Barley grain	Unspecified	nd	nd	38	nd	nd	nd	nd
AT-21480-004	Rug	Unspecified	nd	nd	38	nd	nd	nd	80
AT-21480-005	Wheat	Unspecified	nd	nd	30	nd	nd	nd	nd
AT-21480-006	Barley grain	Unspecified	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
AT-21480-007	BarleyØko grain	Unspecified	nd	nd	30	32	nd	nd	8
AT-21480-008	Oat Øko	Unspecified	nd	nd	82	nd	nd	nd	nd

Explanation of Table

Feature	Explanation
	Low risk for species type for major mycotoxins (Unspecified: Afla <2, ZEN <50, Type B <100, Type A <50, FUM <200, OTA <10, Ergot <100)
	Medium risk for species type for major mycotoxins (Unspecified: Afla 2-<4, ZEN 50-<100, Type B 100-<200, Type A 50-<100, FUM 200-<500, OTA 10-<100, Ergot 100-<300)
	High risk for species type for major mycotoxins (Unspecified: Afla ≥4, ZEN ≥100, Type B ≥200, Type A ≥100, FUM ≥500, OTA ≥100, Ergot ≥300)

Pointer

- Meget lav risiko for fusariumtoksiner i årets korn



TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk

 facebook.com/SegesSvineproduktion

