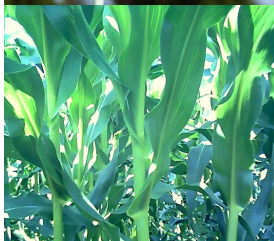




Kheiron
zdraví a výživa zvířat

REALDYME®
Pomáháme Přírodě



Co je Realdyme?

Kheiron + Realdyme



Kheiron

zdraví a výživa zvířat

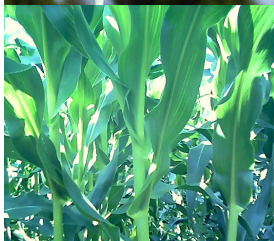
REALDYME®

Pomáháme Přírodě

Realdyme



REALDYME je krmná surovina, která vykazuje **vícečetné biologické aktivity** *in vitro* i *in vivo*





Kheiron

zdraví a výživa zvířat

REALDYME®

Pomáháme Přírodě

Realdyme - charakteristika

- Mikronizované pšeničné otruby
 - Patentovaný způsob mikronizace zcela mění charakteristiku produktu
-
- Uvolnění endogenních enzymů
 - amylázy, proteázy, fytázy, ap.
 - Zlepšení stravitelnosti
 - Efekt vyvazování mykotoxinů



Kheiron
zdraví a výživa zvířat

REALDYME®
Pomáháme Přírodě

Reladyme - nutriční hodnoty

- Mikronizace pozitivně ovlivní vlastnosti vlákniny
 - Příznivě působí na povrch střevní výstelky
 - Podporuje fermentaci vlákniny (prebiotický efekt)
 - Dochází k zpřístupnění hodnotného proteinu v surovině





Realdyme – enzymatická aktivita

- V buňkách pšeničných otrub jsou skryty endogenní enzymy, které se mikronizací uvolní
- Aktivita je srovnatelná s komerčními enzymy
- Enzymy jsou odolné teplotě a granulaci
- Široké spektrum účinku (škroby, proteiny, fytáty, apod.)
- Enzymy jsou účinné i při nízkém pH



Kheiron

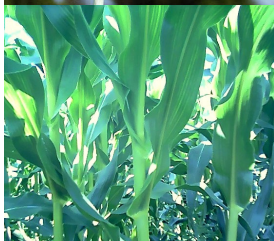
zdraví a výživa zvířat

REALDYME®

Pomáháme Přírodě

Realdyme – vyvázání mykotoxinů

- Mikronizací se zvyšuje povrch a výrobek získává nové bio-fyzikální vlastnosti
- Prokázán efekt vyvazování mykotoxinů *in vivo* i *in vitro*



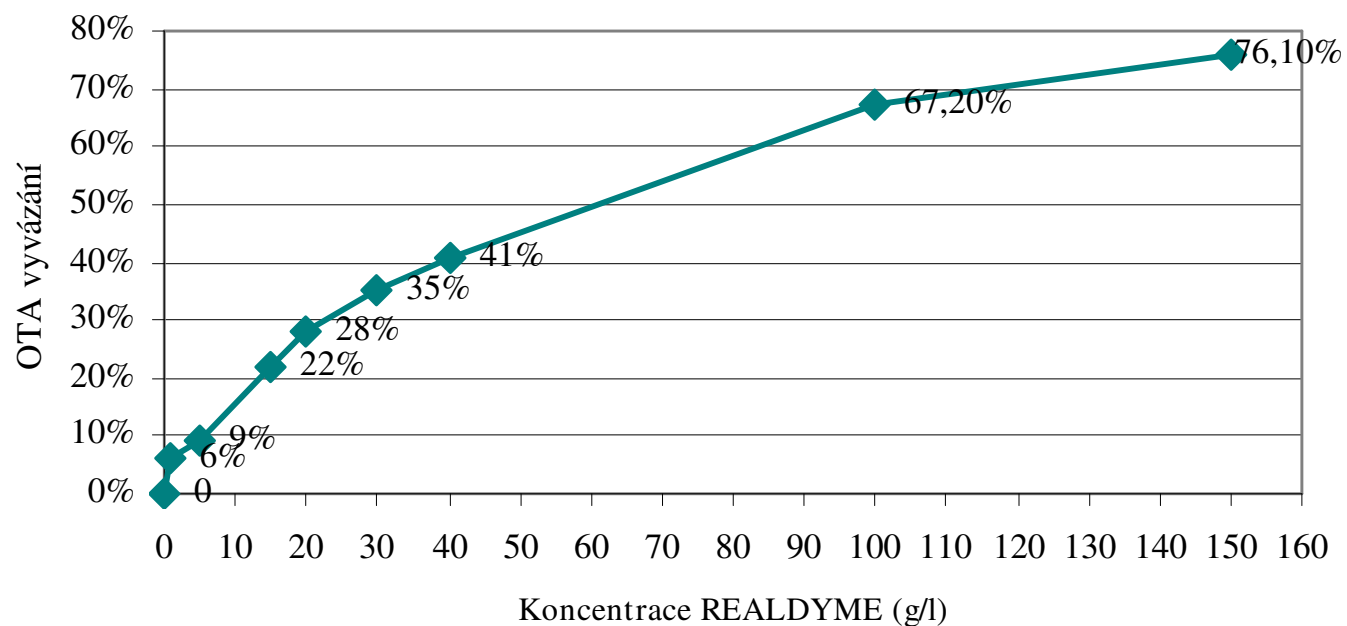


Kheiron
zdraví a výživa zvířat

REALDYME®
Pomáháme Přírodě

Realdyme – efekt in vitro

Vliv koncentrace realdyme na vyvázání OTA z roztoku in vitro



T° :25 °C ; pH : 5,2 ; [OTA] : 2 µg/l ; čas : 45 '



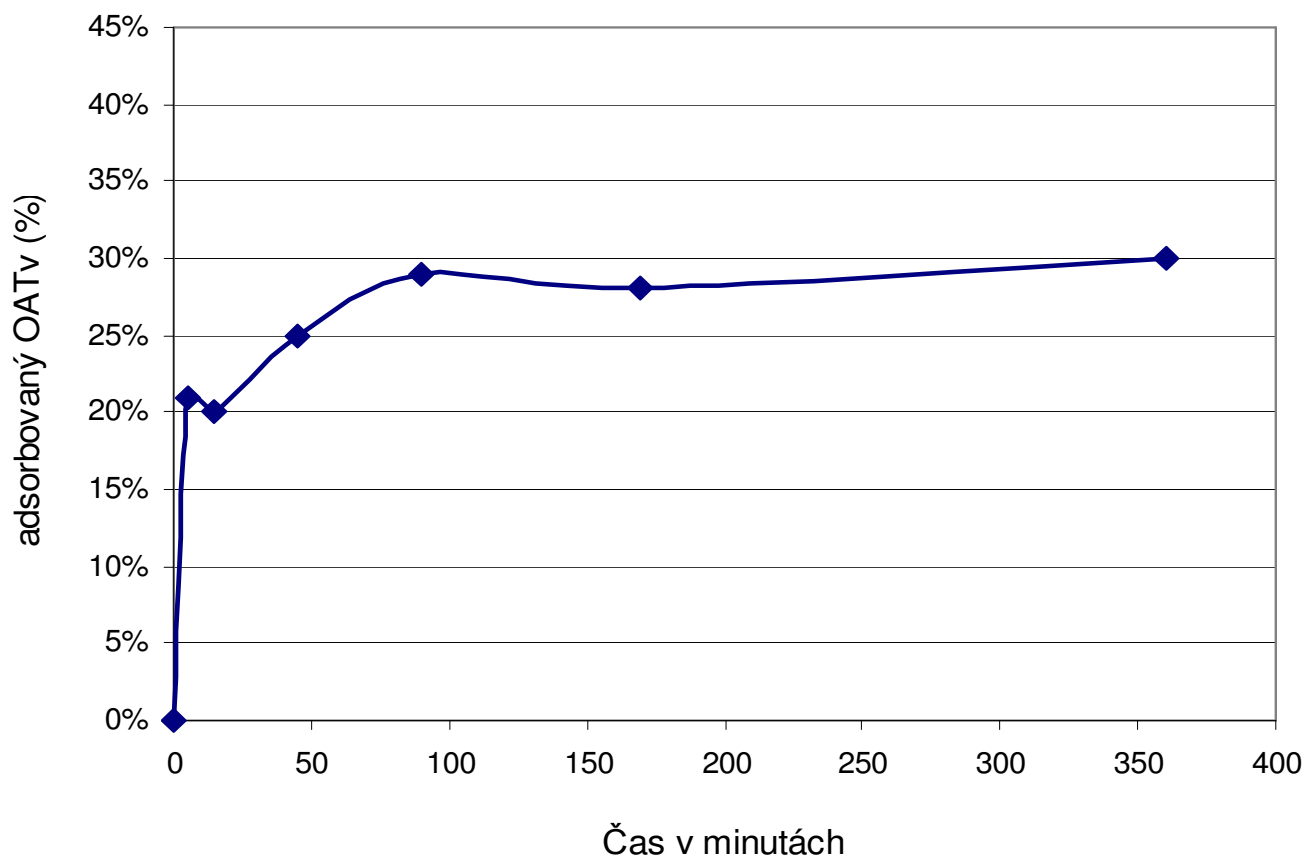


Kheiron
zdraví a výživa zvířat

REALDYME®
Pomáháme Přírodě

Realdyme – in vitro

Časová závislost vyvázání OTC



[OTA] = 35 ng/ml (ppb) ; REALDYME® = 20gr/litre



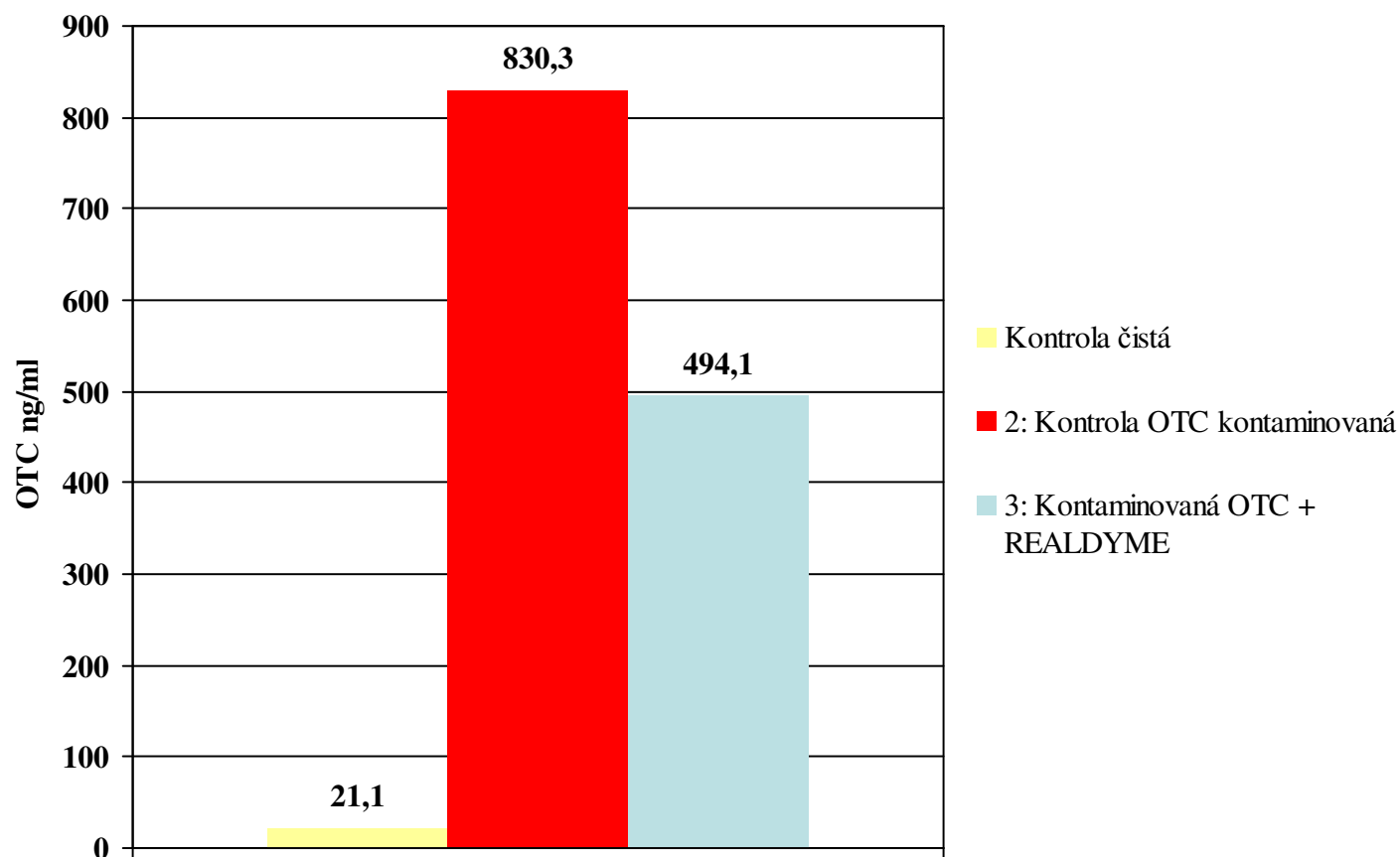


Kheiron
zdraví a výživa zvířat

REALDYME®
Pomáháme Přírodě

Realdyme in vivo

Vyvazování OTC – koncentrace v séru krys





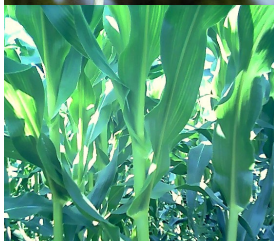
Kheiron

zdraví a výživa zvířat

REALDYME®

Pomáháme Přírodě

Realdyme – pokusy u selat po odstavu



Země	Délka pokusu	Počet zvířat	Realdyme	Konverze	Přírůstek
Belgie	10 až 20 dnů po odstavu	35	0%	100	100
		35	1%	89.5	111.5
Francie	0 až 41 po odstavu	60	0%	100	100
		60	1%	97.7	99.6
USA	21 dnů po odstavu	50	0%	100	100
		50	1%	76.2	121.6
Taiwan	49 dnů po odstavu	36	0%	100	100
		36	1%	97.2	106.6
Anglie	21 dnů po odstavu	48	0%	100	100
		48	1%	102.2	106.6
		48	2%	94.8	109.1



Kheiron
zdraví a výživa zvířat

REALDYME®
Pomáháme Přírodě

Realdyme x mykotoxiny

- Ochrana před mykotoxiny je biologická vlastnost prokázaná u REALDYMU v roce 2002.
- Tento efekt na potvrzují různé varianty výsledků pokusů na zvířatech.
- REALDYME můžeme používat tam, kde je efekt nejlepší
 - V zemích kde jsou mykotoxiny problém
 - U citlivých druhů a kategorií
 - Jako jistotu na místech s přísnými limity pro mykotoxin





Kheiron
zdraví a výživa zvířat

REALDYME®
Pomáháme Přírodě

Realdyme - závěr



REALDYME je produkt, který pozitivně ovlivňuje neškodnost krmiva a produkční vlastnosti krmiva.



V závislosti na situaci v chovu, obě tyto vlastnosti pomáhají chovateli zlepšit užitkovost a zvýšit zisk!

