

Nieuwsbrief 2021 Maïs en mycotoxinen

Momenteel is de maïsoogst weer in volle gang. Afgelopen jaren zijn wij regelmatig problemen met de pensfunctie en darmwerking tegengekomen bij melkveebedrijven, die te herleiden waren op een hoge mycotoxinedruk vanuit de gevoerde maïs. In deze nieuwsbrief geven wij u tips hoe u mycotoxines kunt voorkomen en hoe u ermee om kunt gaan.

Tips om de toxinedruk laag te houden:

- **Bekijk de maïsplanten** of er veel **verkleuringen** (rode stelen) te zien zijn
 - Vaak is dit alleen te zien in een erg klein stukje van de maïs vlak bij de oprit
 - Haksel deze stukken niet! Hier zijn de toxinegehalten erg hoog en deze "besmetten" de hele partij die eromheen zit.
- **Controleer op aangetaste bladeren** (bladvlekziekte).
 - Schimmels en bacteriën overleven hier gemakkelijker op de maïsplant en kunnen zo in de kuil terecht komen.
- Indien de hele plant wordt gehakseld, **stel het snijwerk** zo af dat de hakselaar de maïsplant **boven de 2^e knoop** afsnijdt.
 - De 1^e knoop is de wortelknoop en de 2^e knoop zit vaak redelijk hoog. Het stuk ertussen is ook vaak rood verkleurd.
 - De plek van de 2^e knoop zit op variabele hoogte, het is dus belangrijk om enkele planten op te meten en op basis van deze gegevens het snijwerk in te stellen.
- **Maak gebruik van een inkuilmiddel.**
 - Ons advies is om grover te hakselen bij een groot maïsaandeel in het rantsoen. Door een inkuilmiddel te gebruiken wordt broei voorkomen.
 - Een inkuilmiddel zal de kuil ook sneller stabiliseren zodat de conservering zo snel mogelijk kan beginnen.
 - Een toplaag van een halve meter waar het inkuilmiddel aan wordt toegevoegd. De toplaag dient tevens kort – op een lengte van 6–8 mm – gehakseld te worden, zodat de top van de maïskuil goed vast aangereden wordt.
- In het algemeen is **goed aanrijden, luchtdicht** afsluiten, voldoende **voersnelheid** en een **recht snijvlak** essentieel om opwarming van de kuil te voorkomen.
- Naast de bekende adviezen om **geen broeiende** of zichtbaar (door schimmel) **aangetaste maïs** te voeren, kan er gebruik gemaakt worden van **toxinebinders** tijdens het voeren. Onder andere DaaTox® Pro is een product dat ten eerste de mycotoxinen absorbeert en daarnaast de aangetaste immuniteit van de darm verbetert. Mycotoxines hebben namelijk een immunosuppressieve werking.

Niet te lang wachten met het hakselen (de toxinen worden nu gevormd – dus hoe langer je wacht, hoe groter het risico is op hoge toxinegehalten).