

Kvæg

Undgå skadelige fremmedlegemer med effektive magnetløsninger i fuldfoderblandere til kvæg

En ny test viser, at en løsning med magneter i toppen af blandesneglen og i en specialfremstillet knivplade er effektiv til at fjerne metalforurening i vertikale fuldfoderblandere.

Nyhed | 13. august 2021

Antal sidebesøg: 0

Gentagne slagteundersøgelser har vist, at der slagtes alt for mange køer i Danmark med fremmedlegemer i vom- og netmave. Desværre kender alt for mange kvægbrugere ikke problemets omfang, fordi mange magnetløsninger til fuldfoderblandere har været næsten virkningsløse, og andre slet ikke har magneter til overvågning af foderets metalforurening.

En test foretaget af SEGES i 2020 viste således, at karmonterede magneter i Kongskilde / JF-Stoll fuldfoderblandere havde meget lille effektivitet.

Testen viste samtidig, at magneter på afskubberarmen på en Kuhn Profile-fuldfoderblender havde større effekt, og at Strautmans magnetløsning med to magneter på hver snegl var klart bedre end Kongskildes karmagnet og Kuhns magneter.

Ny magnetløsning testet i fuldfoderblandere til køer

En ny magnetløsning fra Grønning Smede- og Maskinforretning til fuldfoderblandere fra Kongskilde/JF-Stoll er blevet testet af SEGES. Løsningen består af magneter til montering i toppen af blandesneglen og magneter indbygget i en specialfremstillet knivplade.

Den nye test viser, at det er muligt at rense foderet i blanderen for tilsat ståltråd. Magneter i foderblanderen vil dog ikke kunne garantere foder uden metalgenstande, og foderblandermagneter bør betragtes som et overvågningsredskab og et supplement til øvrige tiltag mod metalforurening af foder og ikke som en erstatning for god foderhygiejne.

Stor magnetoverflade er vigtig for tilbageholdelse af metal i fuldfoderblandere

At en stor magnetoverflade er vigtig for at sikre en effektiv tilbageholdelse af metal i fuldfoderblandere, fremgår også af den nye test. Det er desuden vigtigt, at de metalstykker, som magneterne har fanget, ikke kan slides af igen, når blanderen arbejder i foderet. Der bør være magneter, og helst flere, på hver snegl i blanderen.

I løsningen fra Grønning Smede- og Maskinforretning kan knivplademagneten placeres nederst på sneglen og er tilgængelig via en udfodringsluge. Dermed kan den renses, uden at man skal ind og kravle i blanderen. Knivplademagneten kan monteres i blandere af andre fabrikater med samme boltafstand som Kongskilde, fx Kuhn, BVL og Hi-Spec.





Topmagnet udviklet af Grønning Smede- og Maskinforretning til Kongskilde/F-Stoll-fuldfoderblandere. Foto: SEGES



Knivplademagnet udviklet af Grønning Smede- og Maskinforretning til Kongskilde/F-Stoll-fuldfoderblandere. Foto: SEGES

Vedligeholdelse af magneter er afgørende for at tilbageholde metalforurening

Vedligeholdelse af magneter i fuldfoderblandere er generelt afgørende for at sikre deres effektivitet og overvågning af metalforurening af foderet.

Langt det meste materiale på magneten er foderrester og metalspån. I områder med mange magnetiske sten vil de også være stærkt repræsenteret i fangsten. Husk altid at medbringe en pose eller anden beholder til opsamling af magnetfangst, når der renses magneter, så fangsten på magneterne ikke bare ender i foderet igen.



Metal tilbageholdt i en JF-Stoll VM-45 fuldfoderblander monteret med to topmagneter fra Grønning Smede- og Maskinforretning. Foto: SEGES



Test af nye magnetløsninger til Kongskilde (JF-Stoll) fuldfoderblandere (pdf)

Effektiv tilbageholdelse af hegnstråd i Kongskilde (JF-Stoll) fuldfoderblander (pdf)

Emneord

Fodring af malkekøer

Publiceret: 13. august 2021

Opdateret: 13. august 2021

Vil du vide mere?



Niels Bastian Kristensen

Chefkonsulent

SEGES

nbk@seges.dk

+45 8740 6676

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email info@seges.dk

