

TEST: KVALITETEN AF ENSILERINGSFOLIER ER GOD – OGSÅ AF NYE TYNDERE TYPER

**Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne**



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

Nye tyndere folier til ensilage er tættere – og på flere parametre lige så stærke som de traditionelle tykkere folier. Det viser en screening af folier på det danske marked.

En høj kvalitet af ensileringsfolier er afgørende for at kunne opbevare ensilagen så lufttæt som muligt, så den fermenterer optimalt og opnår høj aerob stabilitet. De fleste kvægproducenter bruger sædvanligvis mindst to lag ensileringsfolie fremstillet af polyethylen: En underlagsfolie på 40 µm og et eller flere lag dækfolie på typisk 150 µm. Og traditionelt hænger foliernes ilt-tæthed nøje sammen med deres tykkelse – jo tykkere jo tættere. Imidlertid er der kommet nye tynde folietyper på markedet, hvor der er indbygget særlige iltbarrierer. Disse folietyper er væsentligt mere ilt-tætte end de normale dækfolier, selvom de kun har en tykkelse på 80 – 100 µm. Desuden har de stort set de samme fysiske egenskaber. Det viser en undersøgelse, som SEGES har foretaget.

GOD OG ENS KVALITET

Formålet med de tyndere folier er dels at lette arbejdet med dækning og afdækning af ensilagen, eftersom der kun skal anvendes ét lag folie – og dels at spare materiale af hensyn til

miljøet. Den højere ilt-tæthed skulle desuden give en bedre kvalitet og stabilitet af ensilagen. Afprøvninger i to nyere praksisforsøg har dog ikke vist nogen forskel. Det tyder på, at tætheden er tilstrækkelig i traditionelle folier, når den samlede tykkelse er mindst 190 – 300 µm. Samlet viser undersøgelsen, at folier på det danske marked generelt opfylder kravene til både tæthed og styrke – og at de bevarer tætheden under opbevaring af ensilagen, hvis de ikke bliver beskadiget. De nye tyndere typer er stort set lige så stærke som de traditionelle folier. Der har dog været meldinger fra praksis om, at de tynde folier var lidt mere sårbare overfor f.eks. fodaftryk, hvilket underbygges af en tendens til lidt svagere slagfasthed og rivestyrke. Derfor er det ekstra vigtigt at beskytte de tyndere folier med silonet. Men de tyndere folier har generelt mindst lige så gode egenskaber for trækstyrke og brudforlængelse.

SÅDAN GJORDE VI

Testen er foretaget på baggrund af stikprøver af nye ubrugte folier af nogle af de hyppigst anvendte vakuum- og dækfolier samt nye tynde folietyper. Desuden har vi indsamlet brugte ensileringsfolier for at undersøge tætheden af folierne efter længere tids anvendelse.

Læs mere om undersøgelsen i artiklen

[God kvalitet af ensileringsfolier på det danske marked](#)

Artiklen har været bragt i [KvægNYT nr. 3, 2019](#)