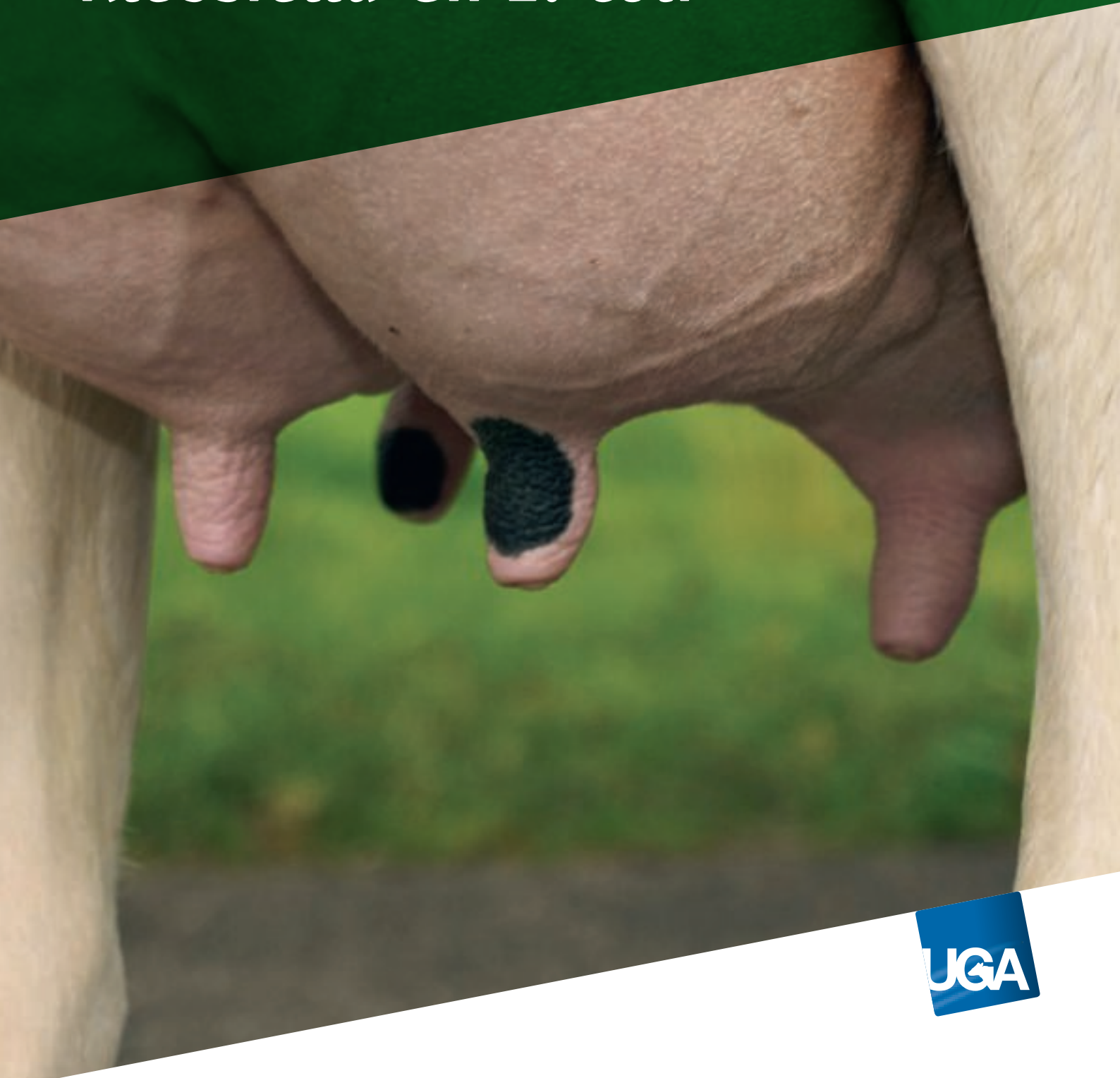


# Pakket strooisel *Klebsiella* en *E. coli*





#### Tips voor schoon strooisel

Niet elke partij strooisel bevat *Klebsiella*. Met name strooisel waarin schors is verwerkt, geeft een verhoogd risico op *Klebsiella*. Enkele tips:

- Kies voor droog strooisel van eerste kwaliteit (bij voorkeur gezakt);
- Bewaar strooisel altijd droog en goed geventileerd;
- Maak geen strooiselvoorraad voorin de ligboxen die u na het reinigen in de box schuift;
- Zorg dat het strooisel op uw bedrijf niet in contact komt met grond;
- Wilt u extra zekerheid? Onderzoek dan de nieuwe partij strooisel voor u deze gebruikt.

#### Barrièredip tegen omgevingskiemen

*Klebsiella* is een omgevingsbacterie. Besmettingen zijn te verminderen door barrièredips te gebruiken. Deze dips beschermen de speen en het slotgat en verhinderen dat mastitisverwekkers vanuit de omgeving tussen de melkbeurten door het slotgat binnendringen.

**In strooisel kan *Klebsiella* zitten. Deze bacterie komt voor in de bodem, en daardoor soms ook in strooisel, en veroorzaakt ernstige mastitis. Met strooiselonderzoek krijgt u duidelijkheid over de rol van strooisel bij de verspreiding van *Klebsiella*.**

Mastitis door *Klebsiella* komt steeds vaker voor. De bacterie lijkt op *E. coli* en kan zeer ernstige mastitis veroorzaken. Vaak treden de eerste verschijnselen op nadat een nieuwe partij strooisel in gebruik is genomen. De besmette koeien krijgen hoge koorts, waterige melk en hevig gezwollen uiers. Meestal vreten de dieren niet en komen ze niet overeen. Een besmetting met *Klebsiella* is moeilijk te genezen, doordat de bacterie weinig gevoelig is voor antibiotica. De koe blijft vaak drager en dus verspreider van de bacterie. Afvoer van besmet strooisel en besmette koeien zijn de belangrijkste maatregelen bij de aanpak van de besmetting.

#### Van bodem naar stal

*Klebsiella* komt voor in de bodem en komt via gronddeeltjes in strooisel. Zaagsel kan de bacterie bevatten als er bijvoorbeeld schors in zit van bomen die over de grond zijn geslept. Ook kan strooisel op uw bedrijf besmet raken als het in contact komt met grond, bijvoorbeeld doordat u met uw trekker eroverheen rijdt of het lang op uw land ligt. Bij warm weer groeit de bacterie explosief, met name in strooisel dat niet goed droog is opgeslagen en in natte boxen. Via het strooisel in de ligboxen kan een besmetting bij de koe ontstaan. Wilt u weten of uw partij strooisel vrij is van *Klebsiella*? Laat het dan onderzoeken voordat u het in de stal gebruikt.

#### Tankmelk

*Klebsiella* kan ook worden onderzocht in tankmelk (abonnement Mastitis Tankmelk). Wanneer hieruit blijkt dat *Klebsiella* op uw bedrijf voor ernstige mastitis zorgt, dan geeft strooiselonderzoek duidelijkheid over de rol van strooisel bij de verspreiding.

#### Strooiselpakket bestellen

Met het strooiselpakket '*Klebsiella* en *E. coli*' kunt u onderzoeken of uw strooisel (in de stal én in de opslag) vrij is van *Klebsiella* en *E. coli*. Het pakket bevat materiaal voor het nemen van een monster uit de stal en de opslag en is eenvoudig te bestellen via [www.gdwebshop.nl](http://www.gdwebshop.nl). U weet binnen drie dagen na inzending wat de uitslag is en kunt het eventuele probleem gericht aanpakken.

