

Van gouden drankje tot **gouden bijproduct**

Bij Brouwerij Bavaria in Lieshout brouwen ze jaarlijks zo'n zes miljoen hectoliter bier. Uit de brouwerij komen veel kratten met bier, maar komt ook de reststroom bierbostel. Zusteronderneming CereX en partner Loop verwaarden dit bijproduct tot voedsaam veevoer. Dit voer, rijk aan eiwitten, energie en vezels, verbetert de penswerking en mineralenhuishouding van koeien.

TEKST QUINTEN VAN OOIJEN



1 De weg van bierbostel start bij het bierbrouwen in het brouwhuis. In dit proces wordt mout gemengd met water en op verschillende temperaturen verwarmd.

2 Dit mengsel wordt vervolgens gefilterd in de klaringskuip, de grootste ketel in het brouwhuis. De heldere vloeistof die hieruit komt, genaamd wort, is de basis voor het bier. Het wort gaat verder het brouwproces in.

3 Het mout dat overblijft na het filteren, is bierbostel, een bijproduct van het brouwproces. Moederbedrijf Royal Swinkels wil geen producten verloren laten gaan. Zusteronderneming CereX zorgt er daarom voor dat de bijproducten een andere bestemming krijgen.

4 De bierbostel gaat in twee silo's die direct naast het brouwhuis staan.

5 Onder de silo's is de verlaadplaats, waar de vrachtwagenchauffeurs van Looop hun vrachtwagen vullen. Looop is een van de bedrijven die de reststroom verwaardt tot veevoer en de logistiek en het transport naar de veehouder regelt. In een vrachtwagen past ongeveer 36 ton bierbostel.

6 Bij de veehouder lost de vrachtwagenchauffeur de bierbostel in de sleufsilos. Bij een sleufsilos wordt de bierbostel los gestort. Bij gebrek aan ruimte, of voor extra gemak, kan de bierbostel ook in een slurf worden gelost.

7 Om de kwaliteit en houdbaarheid te bevorderen is het nodig dat de opslaglocatie schoon, vlak en verhard is. Door de kuil met de wind mee te leggen regent het snijvlak zo min mogelijk nat. Ook is het belangrijk dat het regenwater van de kuil af wegstroomt.

8 Na het lossen neemt de vrachtwagenchauffeur een monster van de bierbostel. Met dit monster worden de nutritionele waarden en het drogestofgehalte gemeten. Uiteindelijk is het drogestofpercentage leidend in wat de veehouder aan Looop betaalt.

9 Na het afleveren wordt de kuil luchtdicht afgedekt door de veehouder. Dit kan met plastic folie en daarbovenop een dun zanddek of zandslurven. Het instrooien van zout kan zorgen voor een betere conservering. De kuil moet minimaal twee weken dicht blijven om de melkzuurbacteriën in de kuil te stabiliseren. De veehouder kan een klein kuiltje apart leggen om direct te voeren aan de koeien. Een voersnelheid van anderhalve meter per week voorkomt bederf.

