

# Hoe werkt de Delvotest?

De Delvotest is wereldwijd de meest gebruikte antibiotica residu-test. Met deze test kunt u op uw bedrijf op koeniveau bepalen of de melk geleverd kan worden. In dit artikel leest u over het gebruik van de nieuwe pipet bij de Delvotest, de interpretatie van de resultaten en wat te doen bij twijfel over de uitslag.

## De Delvotest

Om antibioticaresistentie bij mens en dier zo veel mogelijk te voorkomen en het goede imago van de melkveehouderij te behouden, zijn residuen van bacteriegroei-remmende stoffen in melk zeer ongewenst. Daarom is het van belang dat u in de eerste plaats de op het etiket aangegeven wachtermijn van de toegediende antibiotica respecteert.

Melkmonsters op koeniveau kunnen echter ook na de wachtermijn nog positief reageren op residuen van bacteriegroei-remmende stoffen. De Delvotest is een standaard test waarmee u op koeniveau resten van bacteriegroei-remmende stoffen, zoals antibiotica, in melk kunt opsporen. Op deze manier kunt u snel en gemakkelijk beoordelen of de bemonsterde melk na de aangegeven wachtermijn geleverd mag worden.

[filmpje delvotest <https://www.youtube.com/watch?v=apsLIPHYKfs>]

## Nieuwe pipet

Sinds enige tijd wordt bij de Delvotest een nieuwe pipet geleverd (zie afbeelding). Deze pipet kunt u eenmalig gebruiken en bestaat uit twee ampullen en een buisje. Om een melkmonster te nemen, drukt u de bovenste ampul van de pipet in tussen uw vingers. Vervolgens doopt u de pipet in ongeveer 1 cm melk, terwijl u de bovenste ampul ingedrukt houdt. Door de ampul los te laten, zuigt de pipet melk op in het buisje. Overtollige melk komt terecht in de onderste ampul. Dit voorkomt dat teveel melk in de testampul terechtkomt. Door opnieuw de bovenste ampul van de pipet in te drukken, laat u precies 0,1 ml melk in de ampul met de voedingsbodem vloeien. U kunt hierbij zien dat de overtollige melk in de onderste ampul van de pipet achterblijft. Vervolgens plaatst u de testampul in een droge incubator bij 64°C, gedurende de incubatietijd van drie uur.

## Interpretatie van de resultaten

Het is belangrijk dat u onmiddellijk na afloop van de volledige incubatietijd de kleur afleest van de voedingsbodem in de ampul. Kleurt de voedingsbodem geel, dan mag de melk geleverd worden. Wanneer u melk zonder antibiotica aan de ampullen heeft toegevoegd, vindt ontkieming en groei van bacteriën plaats. Hierdoor verandert de kleur van de voedingsbodem van paars naar geel. Bevat de melk echter residuen van antibiotica, dan vindt geen groei van bacteriën plaats en blijft de kleur paars. In dat geval mag u de melk van de bemonsterde koe niet leveren.