

G 01 N 21

Ans.nr.: 2034/83

Int. ans.nr.: PCT/DK82/00080

Int. indleveringsdag: 08 sep 1982

Videreførelsesdag: 06 maj 1983

Indleveret: 06 maj 1983

Løbedag: 08 sep 1982

Alm. tilgængelig: 06 maj 1983

Prioritet: 09 sep 1981 DK 3981/81

*SLAGTERIERNES FORSKNING SINSTITUT;

Maglegårdsvej 2, 4000 Roskilde, DK.

Opfinder: Anna Birthe *Mortensen, DK.

Fuldmægtig: -

Fremgangsmåde til detektering af ubehagelig lugt, såsom ornelugt hos individuelle dyrekroppe, fortrinsvis slagtekroppe eller dele deraf

S a m m e n d r a g

2034-83

Ornelugt hos individuelle dyrekroppe, fortrinsvis slagtekroppe eller dele deraf, kan detekteres ved, at der fremstilles en ekstrakt af en kød- og/eller spekprøve fra den pågældende krop eller kropsdel, og at denne ekstrakt omsættes med et farvereagens, hvis farveudvikling ved bestemte bølgelængder har statistisk sammenhæng med ornelugt. Transmittansen eller absorbansen af den omsatte ekstrakt bestemmes ved én eller flere af bølgelængderne, og de registrerede data indføres i den statistiske sammenhæng.

Det har vist sig, at der er en høj korrelation mellem farveudviklingen og ornelugten.

Transmittansen eller absorbansen i de for farveudviklingen karakteristiske bølgelængdeområder er således et udtryk for styrken af ornelugt, og der kan derfor fastlægges tærskelværdier, der objektivt bestemmer organoleptisk uacceptable lugtniveauer.

Metoden er hurtig, nøjagtig og arbejdsvenlig. Desuden er det muligt at automatisere den, således at den kan anvendes direkte i forbindelse med slagteriers slagtelinier til industriel kontrol og sortering af individuelle slagtekroppe.

FIG. 3

2034-83

