



Mastitis ringtest

Identifikation og resistensbestemmelse af mastitis patogener

Dianova, DTU Fødevareinstituttet og Sektion vedr. Kvæg, Den Danske Dyrlegeforening har siden 2005 årligt tilbudt mastitisringtesten for identifikation og resistensbestemmelse af kendte mastitis patogener. Målgruppen er dyrlæger og andet personale i kvægpraksis, der til daglig forestår "hjemmediagnostikken". Formålet med ringtesten er, at give personalet mulighed for at kvalitetssikre og teste pålideligheden af deres diagnostik.

Sådan foregår mastitis ringtesten

En ringtest består af 15 mælkeprøver, som er podet med renkulturer af mastitispatogener. DTU Fødevareinstituttet sender prøverne til praksis efter aftale, og deltageren udfører identifikation og resistensbestemmelse, som sædvanligt. Herefter indrapporterer deltageren resultaterne til en log-in-beskyttet database på Internettet, der gemmer alle oplysninger, og genererer en automatiseret rapport over resultatet og eventuelle fejl. Når ringtesten er afsluttet, får deltageren desuden tilsendt en fyldestgørende og anonymiseret rapport over testens samlede resultater sammen med vores forslag til metodeforbedringer. Ved at deltage flere år i træk, er der mulighed for at måle forbedringen i resultaterne. Vi holder den enkelte deltager anonym i ringtesten, og behandler naturligvis alle resultater fortroligt.

Mastitis forskning på DTU Fødevareinstituttet

Mastitis ringtesten er udviklet af DTU Fødevareinstituttet. Forskningen i mastitis blev i mange år varetaget af dyrlægerne N.O. Klastrup og N.E. Jensen på SVS's mastitisafdeling i Ringsted. Sammen opbyggede de væsentlige kompetencer, som i det seneste årti er videreført til de nuværende forskere på DTU Fødevareinstituttet. Professor Frank Aarestrup er i dag den ledende kraft både nationalt og internationalt på resistensområdet. Netop resistensområdet er i disse år højaktuel som følge af den øgede forekomst af resistente bakterier. DTU Veterinærinstituttet er nationalt referencelaboratorium og desuden udpeget af WHO som "Collaborating Center for Antimicrobial Resistance among Food borne Pathogens". I 2006 udpegede EU instituttet som "Community Reference Laboratory (CRL) for Antimicrobial Resistance".

Tilmelding og yderligere information, kontakt:

Dianova
Heidi Voss, Produktchef VET, dyrlæge
heivo@dianova.dk, tlf. 35 88 50 15

Faglig kontaktperson

DTU Fødevareinstituttet, Afd. for Mikrobiologi og Risikovurdering
Rene S. Hendriksen, ph.d stud
rshe@food.dtu.dk, tlf. 35 88 62 88

