

løsning af håndteringen af husdyrgødning, herunder udnyttelse af gylle i biogasanlæg. Denne forskning har på visse områder frembragt resultater, som kan benyttes ved vurdering af den risiko, der forekommer ved opbevaring, transport og spredning af gylle. Forskning direkte rettet mod en måling af smittefare har kun været udført i et begrænset omfang. Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskabelige Forskningsråd har således oplyst, at der i perioden 1980-85 er anvendt følgende beløb: 1980: ca. 98.000 kr., 1981: ca. 285.000 kr., 1982: ca. 28.000 kr., medens der i 1983, 1984 og 1985 ikke er bevilget midler til denne type forskning. Beløbet bevilget i 1981 på ca. 285.000 kr. er anvendt til forskning vedrørende dekontaminering af patogene bakterier i gylle og studier over bakteriernes overlevelse på marker og i rå konserverede afgrøder.

Under energiforskningsprogrammet 1982, 1983 og 1984 er der anvendt midler til undersøgelse af smitstofreduktion ved biogasudrådning samt til undersøgelser vedrørende smitstofeliminering ved anvendelse af anaerobe filtre til behandling af husdyrgødning. Disse midler beløber sig til ca. 900.000 kr.

Statens Veterinære Institut for Virusforskning har inden for instituttets normale budget i 1984 udført et mindre forskningsarbejde vedrørende overlevelsesevnen af svinepestvirus i gylle.

I EF-regie har der været afholdt et mindre antal møder, hvori der har været dansk deltagelse.

Det må skønnes, at der i perioden 1980-85 er anvendt omkring 1-1,5 mill. kr. på området.

Spørgsmål 33:

Hvor store beløb (anslået) skal der til, hvis forsknings- eller undersøgelsesresultaterne skal omsættes til praksis på de enkelte brug?

Svar:

Den smitemæssige risiko ved opbevaring, transport og udbringning af gylle er ikke afklaret, og den eksisterende viden er mangelfuld vedrørende en række af de faktorer, som er bestemmende for denne smitterisiko. Idet sundhedsstatus af de enkelte besætninger vil variere meget, vil tilstedeværelsen af smitstof i gylle, når den udbringes på land-

brugsjord, altid anses for at udgøre en smitterisiko. Indtil der foreligger et nøjere kendskab til den potentielle risiko, må det i forbindelse med anvendelse af gylle betragtes som hensigtsmæssigt, at smitstofindholdet reduceres/fjernes, inden den bliver udbragt. Den fremtidige forskning vil derfor være nødvendig på områder, som vedrører smitstofreduktion:

- ved gyllens opbevaringsforhold,
- ved gyllens transportforhold,
- under udrådning af gylle og produktion af biogas,
- ved udbringning af gylle.

Visse undersøgelser kan finde sted under laboratorieforhold, medens andre bør henlægges til demonstrationsbrug, og andre undersøgelser f.eks. overvågningsprogrammer bør udføres under normale praktiske forhold. Det skønnes hensigtsmæssigt, at et fremtidigt forskningsprogram bliver opdelt i følgende tre faser:

Fase 1:

En arbejdsgruppe definerer forskningsbehov samt identificerer forskningsprojekter.

Fase 2:

Udførelse af forskningsarbejde.

Fase 3:

Vurdering af forskningsresultater og rådgivning vedrørende omsætning til praksis.

Tidsrammen vil være afgørende for, hvilket budget der bør fastlægges for en fremtidig forskning, hvor undersøgelsesresultaterne skal omsættes til praksis for de enkelte brug. Følgende budget bør under hensyntagen til de eksisterende forskningsinstitutioners kapaciteter skønnes hensigtsmæssigt.

Fase 1:

Ca. 100.000 kr.

Fase 2:

Forskningsperiode på 5 år, 1-2 mill. kr. pr. år.

Fase 3:

Ca. 200.000 kr.

Såfremt perioderne for forskningsarbejdet ønskes nedskåret til f.eks. 3 år, bør beløbet pr. år tilsvarende øges.