

traditionelt landbrugsbyggeri og anviste fremgangsmåder til hensigtsmæssig indkøring af nye staldanlæg og til styring af produktionen og større besætningsudvidelser.

Således er der på kvægområdet opnået resultater, der viser, at anvendelsen af den nye helt åbne sengestald i stedet for den traditionelle lukkede kan forøge nettofortjenesten med 500-1.000 kr. pr. årsko.

Resultaterne har medvirket til at holde såvel landbrugsbyggeriet som den animalske produktion på et højere niveau, end det ellers ville have været muligt.

I perioden 1979-81 gennemførtes forskningsprogrammet »Afsætningsfremme«. Blandt programmets resultater kan følgende nævnes:

På gartneriområdet fik man fremstillet sunde planter af betydningsfulde arter og sorter af frugttræer, frugtbuske, prydplanter m.m. Resultaterne har vist sig i form af øget produktivitet, bedre produktkvalitet og større eksportmuligheder.

På planteavlsområdet er der ved de gennemførte sorts- og gødningsforsøg opnået resultater af væsentlig betydning for det fremtidige forædlingsarbejde.

De gennemførte dyrkningsforsøg med vårraps, vårrybs, ærter og hestebønner har bl.a. godtgjort, at det økonomiske afkast ved disse afgrøder er lige så godt som ved andre vekselafgrøder. Endvidere har undersøgelsen vist, at der er tale om højværdigt proteinfoder, som kan erstatte i hvert fald en del af det importerede soyaprotein.

På området kød og kødprodukter indgik undersøgelser vedrørende målemetoder og produktion af okse-, svine- og fjerkrækød.

Der er foretaget en videreudvikling af den såkaldte danscanner, der anvendes til måling af kød- og fedtindholdet på levende husdyr. Undersøgelserne har ført til en forbedring af det aftegnede scanningsbillede og dermed en forøget målesikkerhed. Det betyder øgede muligheder for avlsmæssig fremgang, og dertil kommer muligheden for øget eksport af danscanneren, der i dag er det eneste udstyr af sin art til måling af fedt- og kødarealer på levende dyr.

Hvad produktionen af oksekød angår, er der foretaget en belysning af de praktiske muligheder for at fastlægge avlsdyrenes avlsværdi for kødproduktion ved hjælp af afkomsundersøgelser i praksis.

Programmets opgaver vedrørende produktion af svinekød har omfattet undersøgelser af forskellige racekombinationer og produktionssystemer.

Et enkelt af programmets projekter drejede sig om produktion af friskslagtet ufrosset fjerkræ. Gennem undersøgelserne er der påvist forskellige rengøringstekniske og emballerings- og lagringsmæssige muligheder for at forlænge sådanne produkters holdbarhed ud over, hvad der kan opnås med de hidtil anvendte metoder.

På fjerkræområdet er der påvist avlsmæssige muligheder for en mere effektiv forbedring af foderudnyttelsen og dermed for en forbedret produktionsøkonomi.

Fra *Halmforskningsprogrammet 80-84* kan fremdrages følgende resultater:

Der er udviklet og afprøvet billige halmopbevaringsrum, som er taget i brug hos en række landmænd.

Fra praksis har der desuden været stor interesse for resultaterne vedrørende ammoniakbehandling af halm på den enkelte bedrift. Ud fra forbruget af flydende ammoniak kan det anslås, at der i høsten 1981 blev fremstillet ca. 250.000 tons ammoniakbehandlet halm.

Hvad angår halm til industriel forarbejdning, er der udviklet en metode til fremstilling af alkohol på basis af halm, som har givet lovende resultater.

På halmfyngsområdet har det været karakteristisk, at resultaterne løbende er udnyttet af fabrikanterne. Det har skærpet konkurrencen med en væsentlig prissænkning på især automatiske anlæg til følge.

De 11 forskningsprogrammer blev påbegyndt i 1982 og er endnu ikke nået så langt. Men på flere områder forventes resultater med relation til det stillede spørgsmål og forsknings- og forsøgsinstitutionernes øvrige mål. Det gælder f.eks. for programmerne:

Øget produktion og udnyttelse af dansk gartneri.

Reduceret energiforbrug i jordbruget.

Miljøvenlig plantebeskyttelse.