

for denne Forskning samtidig med, at Undervisningen forbedres.

Samtidig med, at Professor C. O. Jensen afgiver Undervisningen i Kød- og Mælkekontrol, er det Hensigten, at han skal overtage den foreslaaede Undervisning i *Serologi* i Form af en Forelæsningsrække. Der har hidtil ikke været givet nogen sammenhængende Undervisning vedrørende det Afsnit af Sygdomslæren, der berører Serumlaboratoriets Virksomhed (Immunitetslæren, Serumterapien, Serodiagnostiken), men de Studerende har været henviste til at samle deres Kundskaber paa dette Omraade fra Forelæsningsrækker over de forskellige Grene af Sygdomslæren og har derfor som Regel forladt Højskolen uden tilstrækkeligt Overblik paa dette Omraade; ved at overdrage Serumlaboratoriets Forstander at holde en samlet Forelæsningsrække, bødes der paa denne Mangel, og samtidig vil det opnaas, at de unge Dyrslæger, der udgaar fra Højskolen, er fortrolige med Serumlaboratoriets Virksomhed udadtil.

Ved Ansættelse af en Professor i *Almindelig Avlsbiologi* træder Højskolen ind i Forskning og selvstændig Undervisning paa et Omraade, hvor der alt i en Række Lande er udrettet et betydeligt Arbejde; dette gælder ogsaa Sverige, hvor der for Tiden ved Alnarp Landbrugsskole opføres en Laboratoriebygning til Brug ved de af Professor i Arvelighedslære ved Lunds Universitet Nilsson-Ehle iværksatte Undersøgelser paa et Areal af Landbrugsskolens Grund; ved Landbohøjskolen i Berlin har der alt i adskillige Aar været ansat en Professor i Arvelighedslære. Arvelighedslærens rivende Udvikling i indeværende Aarhundrede, til hvilken Danmark igennem Professor, Dr. W. Johannsen har ydet vægtige Bidrag, og dens fundamentale Betydning for baade Husdyravl og Planteavl kræver med stigende Styrke, at Højskolen ikke nøjes med som hidtil at give denne Sag en Sideplads som en Del af Botaniken for Skov- og Havebrugere. Avlsbiologien omfatter de for Dyr og Planter fælles biologiske Forhold vedrørende Forplantning og Arvelighed og maa danne Grundlaget for den senere Undervisning i Husdyravl og Planteavl. Forplantningslæren skal gennemgaaes i Fortsættelse af Zoologi- og Botanikundervisningen og særlig behandle Spørgsmaalet om Sterilitet og Sterilitetsarsager, Forplantningsprocessens Afhængighed af Gameternes Slægtskab, Livskaarenes Indflydelse paa Forplantningen, kønnet og ukønnet Forplantning m. m.; Arvelighedslæren omfatter Elementerne af

den eksperimentelle Arvelighedslære med særligt Hensyn til de for Praksis betydningsfulde Spørgsmaal om Typeforandring ved Krydsning, Udvalg og Ændring af Livskaarene, hvorunder maa meddeles Grundtrækkene af de biometriske Undersøgelsesmetoder (Variationsstatistik) og den der ved anvendte Talteknik. — Det er en Forudsætning, at Læreren ved Siden af sin Undervisning kaster sig over et videnskabeligt Arbejde, der i første Række bør omfatte eksperimentelle Studier i avlsbiologisk Retning, hvor mange Problemer endnu venter paa deres Løsning; i Arbejdet herpaa Verden over bør vor Højskole deltage.

Den Sammenkædning af Undervisning i Husdyrbrug (særlig Hesteavl), Fødsels-hjælp og den ambulatoriske Klinik, som hidtil har fundet Sted, og som for øvrigt var begrundet i personelle Forhold, maa nødvendigvis ophæves, da — hvad der har vist sig — ingen Mand, uden at anspændes over sine Kræfter, kan passe det altsammen, naar han tillige skal følge med i sine Fag, ja helst skulde være blandt Foregangsmændene. Det er derfor her foreslaaet, at der oprettes et særligt Professorat i *Fødsels-hjælp, med hvilket er forbundet Ledelsen af den ambulatoriske Klinik*; det er Hensigten, at Professor Sand skulde beholde denne Del af sin Virksomhed og frigøres for Husdyrbruget, i hvilket der da skulde ansættes en ny Mand.

Af Hensyn til Husdyrbrugets centrale og grundlæggende Stilling i det danske Landbrug og den deraf følgende store Betydning, som Faget maa have for Skolens Undervisning for Landbrugere og Veterinærer, vil det sandsynligvis være det retteste, at Undervisningen ad Aare deles mellem 3 Lærere i Stedet for 2, bl. a. af Hensyn til den Forbindelse, der bør opretholdes imellem Lærernes Gerning og videnskabelige Arbejde paa den ene Side og indgaaende Kendskab til Praksis paa den anden.

I Kommissionsbetænkningen af 1914 angaaende Landbrugsundervisning er det af Hensyn til Undervisningen i Landbrugszoologi og de hermed følgende nødvendige Ekskursioner foreslaaet, at Professoren i Zoologi faar en Hjælpedocent; da Ansættelsen af en saadan af Højskolen anses for ganske nødvendig, er der her stillet Forslag om Ansættelsen af en Lektor i *Zoologi*, der skulde deltage i Undervisningen under Professorens Overledelse. Hans Løn er tænkt fastsat til 2,000 Kr.

*Havebrugsfagene* er saa mange og af