

## Mindre Meddelelser.

Nogle ny Undersøgelser angaaende Oksebremsen. I en af de sidste Aargange af et irsk Landbrugstidsskrift findes en Afhandling om Oksebremsen, der har en vis Interesse, idet den indeholder en Beretning om Eksperimenter, der er anstillede med forskellige Midler til at befri Kreaturer for Bremsebylde. Forfatterne kommer til det Resultat, at Smøring med forskellige Salver o. l. er ganske formaalsløs og undertiden endog skadelig for Kvæget, ligesom en Beklædning af disse, hvorved det skulde forhindres, at Bremserne lagde Æg paa Dyrene, er unyttig. Derimod anbefaler de stærkt, at ødelægge Bremse-larverne ved at klemme dem ud, medens de endnu findes i Byldeerne; altsaa ganske den samme Methode, som Professor Boas saa stærkt anbefaler i sin Bog: Om Oksebremsen og Midlerne til dens Udryddelse. Kjøbenh. 1906.

Afhandlingen indeholder desuden ny Iagttagelser over Bremsernes Levevis, saaledes er det lykkedes Forfatterne at opdage, at Bremseæggene fortrinsvis aflægges paa Kreaturerens Ben, baade paa For- og Bagbenene, særlig ved Haserne, men ogsaa højere oppe. Endvidere har de anstillet Undersøgelser over den Maade, hvorpaa Bremselarverne kommer ind i Kreaturerens Krop. Som bekendt mente man i ældre Tid, at Larverne udefra borede sig ind gennem Huden, medens det nu er en udbredt Anskuelse, som her i Landet Dyr læge *Th. P. Koch* særlig har gjort sig til Talsmand for, at Kreaturerne slikkede Bremsernes Æg eller spæde Larver i sig, og at disse sidste borede sig ind gennem Spiserøret og herfra vandrede op til Dyrenes Ryg, hvor de saa frembringer Byldeerne; denne Anskuelse støttes bl. a. særlig paa Fund af talrige Larver omkring Spiserøret og andre Steder i Dyrenes Krop.

En Afgørelse af Spørgsmaalet, hvilken af de to Anskuelser der er den rigtige, er vanskelig ad Iagttagelsens Vej, og de to Forfattere har derfor søgt en Løsning gennem Forsøg. De udvalgte 6 Kalve, der forsynedes med Mundkurve af Læder eller af Kurvefletning, der var saaledes indrettede, at det forhindrede, at Dyrene slikkede sig selv eller andre. Kalvene blev slupne ind mellem andre Kreaturer. Om Natten blev Kalvenes Hals anbragt i et særligt konstrueret Stativ og deres Forben omhyllede med Bind saaledes, at de kunde spise, men ikke slikke sig. Bindene kunde undertiden glide af, men de brugtes ogsaa kun som en ekstra Sikkerhedsforanstaltning, idet Dyrenes Stilling var en saadan, at alle Dele af deres Krop, med Undtagelse af Hovene, var udenfor Tungens Rækkevidde, og hvis Dyrene skulde kunne naa disse, maatte de først stikke Benene gennem en snæver Aabning i Stativet.

Denne Behandling fortsattes indtil Begyndelsen af November Maaned. Næste Foraar viste der sig Bremsebylde paa 5 af Kalvene. Antallet af Bylde paa de 6 Kalve var 16—0—12—27—27—10, gennemsnitlig 15.33. 6 Kontrol dyr, der ikke havde været særligt behandlede, havde følgende Antal Bylde: 46—13—0—6—0—0, gennemsnitlig 10.83. Forfatterne slutter nu, at da de har forhindret Kalvene i at slikke sig, og da disse, trods dette, alligevel fik Bylde, støtter deres Forsøg stærkt den ældre Anskuelse om Bremselarvernes Indvandring gennem Huden.

*J. C. Nielsen, Dr. phil.*