

BERETNING
OM
TROMS LANDBRUKSSKOLE

1929—30.

VED
JOH. L. LOTHUS
BESTYKER

TROMSØ
PEDER NORBYES BOKTRYKKERI
1930.

BERETNING
OM
TROMS LANDBRUKSSKOLE
1929-30.

VED
JOH. L. LOFTHUS
BESTYRER

TROMSØ
PEDER NORBYES BOKTRYKKERI
1930.

A. Lærestalten.

1. Overstyret

består av fylkesmann Bassøe, formann, grbr. og notmann Ole Jørgensen Olsborg, grbr. Jakob Rørslett, Sørreisa og Halvor Hansen, Målselv.

2. Lærerpersonalet.

Joh. L. Lofthus, bestyrer f. 1880 a. 1924.

Erik Aas, lærer og regnskapsfører, f. 1889 a. 1920.

Han hadde permission dette år. Som vikar fungerte Per Riseng fra Løten.

Olav Steien, lærer, f. 1897 a. 1921.

Paul M. Steiro, fjøsmester f. 1898 a. 1922.

Sivert Bøe, håndverksmester, f. 1872 a. 1920.

Fylkesskogmester Bathen, timelærer i skogbruk.

Fylkesagronom Giæver, do. i regnskapsførsel.

3. Elevene.

Høsten 1929 meldte der sig 30 ansøkere. Derav blev optatt 24. I annen klasse var der 30 elever, så der tilsammen var 54 elever om vinteren.

Fra 15 november og utover til påske var Ingerid Strømmesen fra Lenvik lærling i husdyrbruk.

Agronom Peder Vestli fra Målselv var lærling i verkstedsarbeide ca. 4 måneder.

Sunnhetstilstanden blant elevene var god.

4. Undervisningen.

Den teoretiske undervisning begynte 1. oktober og avsluttedes 26. april, da det praktiske arbeide begynte.

Da der var forandring blant lærerpersonalet, blev der også nogen forandring i fagfordelingen. Steien foreleste således i husdyrlære

som Aas tidligere hadde hat, mens Riseng tok regning og kjemi som tidligere var Steiens fag. Forøvrig fikk vikaren de fag som Aas hadde hat.

Angående undervisningstimer og fagfordeling henvises til tabellen.

1. Fagfordeling og undervisningstimer 1929–30.

| Lærer | Fag | Kl. I. | Kl. II. | | |
|----------------|---------------------|--------|-----------|-----------|----------------|
| | | | 1. vinter | 2. vinter | Tils. i kurset |
| Bestyrer . . | Jordbrukslære . . | 92 | 125 | 78 | 203 |
| | Driftslære, samf. . | 24 | 47 | 34 | 81 |
| | Hagebruk | — | — | 33 | 33 <i>307</i> |
| Aas | Husdyrlære | 71 | 93 | 168 | 261 |
| | Norsk | 32 | 42 | 63 | 105 |
| | Fysik | 0 | — | 64 | 64 |
| Steien | Bygningslære . . | — | — | 26 | 26 <i>456</i> |
| | Kjemi | 22 | 42 | 43 | 85 |
| | Botanik | 36 | 36 | 25 | 61 |
| | Geologi | 35 | 37 | 50 | 87 |
| | Regning | 66 | 63 | 40 | 103 |
| Giæver | Kontrolregnskap . | | | 4 | 4 <i>340</i> |
| | Regnskap | | | 36 | 36 |
| Bathen | Skogbruk | | | 46 | 46 |
| | | 378 | 485 | 710 | 1195 |

Øvelser for avgangsklassen:

| | |
|-----------------------------|-----|
| Tegning | 120 |
| Landmåling | 50 |
| Botaniske øvelser | 10 |
| | 180 |

Praktiske arbeider for avgangsklassen:

| | |
|--|------|
| Husdyrstell | 322 |
| Våronn og andre jordarbeider | 222 |
| Høstarbeider | 171 |
| Skogs- og torvarbeider | 48 |
| Hagearbeide | 26 |
| Verkstedarbeide | 53 |
| Div. arbeide | 340 |
| Arbeidsledelse | 56 |
| | 1238 |

Tils. 2613 undervisningstimer

5. Eksamen.

Skriftlig eksamen holdtes dagene 24–29 mars. Følgende oppgaver ble gitt:

Norsk: Arbeidsdelingen og spesialiseringens betydning i nutidens produktion.

Jordbrukslære: Villengen og dens betydning særlig under Nord-Norske forhold, og hvorledes forbedres og stelles sådan eng.

Husdyrlære: Manglene ved vort sauehold og midlene vi må anvende for å forbedre dette.

Regning og geometri, 5 oppgaver.

Den muntlige eksamen holdtes 9–12 april. Der blev eksaminert i jordbrukslære og husdyrlære, samt i kjemi og botanik. I de øvrige fag blev gitt karakterer på grunnlag av overhøringer og skriftlige besvarelser i løpet av skoleåret.

Censorer var fylkesagronom Giæver og landbrukssekretær Sollie.

Utfallet av eksamen fremgår av tabellen.

6. Husholdningen.

Utgiftene ved kostholdet er blit omtrent som ifjor, ca. 40 kroner pr. elevmåned. Heri regnes da løn til kjøkkenpersonalet, utgifter til kjøkkentøi og brensel.

2. Eksamen 1930

| Navn | Herred | Skriftlig: | | | | Mundtlig: | | | |
|------------------------------|-----------|---------------|------------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------|----------------------|----------------------|
| | | Jordbrukslære | Husdyrlære | Norsk | Regning og regnskapsførsel | Driftslære og samfundslære | Jordbrukslære | Husdyrlære med bifag | Skogbruk og hagebruk |
| Johan Korn Arntzen | Tromsø | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,4 |
| Hjalmar Breivig | Skjervøy | 2,5 | 2,0 | 2,5 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 2,5 | 2,0 |
| Odin Neander Bruvold | Storfjord | 2,7 | 3,5 | 2,7 | 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,1 |
| Bjarte Roald Dyrvik | Skånland | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 1,3 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 1,7 |
| Thorolf Fagertun | Salangen | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,3 |
| Martinius Foshaug | Målselv | 3,0 | 2,2 | 2,7 | 3,2 | 2,5 | 2,2 | 2,5 | 1,8 |
| Konrad K. Frihetsli | Øverbygd | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 2,2 | 2,7 | 2,2 | 2,0 |
| Einar Ferdinand Gjertsen | Sandtorg | 2,7 | 2,2 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 2,2 |
| Ragnv. Hag. Brandskognes | Målselv | 2,2 | 1,7 | 2,0 | 1,5 | 2,2 | 2,7 | 2,2 | 1,5 |
| Erling Hansen | Sandtorg | 2,2 | 2,2 | 1,7 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 1,6 |
| Sverre Hay | Tromsø | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 1,3 |
| Nils Joakim Isaksen | Narvik | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 2,5 | 2,0 | 3,2 | 2,3 |
| Erling Andreas Johannesen | Tromsø | 3,5 | 3,0 | 3,2 | 4,5 | 2,7 | 2,7 | 4,2 | 2,8 |
| Jørgen Norodd Jørgensen | Sandtorg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,2 | 3,2 | 2,2 | 1,8 |
| Hans Kristian Kind | Kvefjord | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,6 |
| Just Andreas Larsen | Sandtorg | 2,5 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 2,2 | 2,0 | 2,2 | 1,8 |
| Ola Johan Falk Limo | Salangen | 1,7 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,6 |
| Einar H. Lium | Tromsø | 3,0 | 2,5 | 2,2 | 2,9 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,6 |
| Thorleif Norman | Sandtorg | 3,0 | 2,7 | 2,5 | 3,3 | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 2,8 |
| Kristoffer Arnold | Malangen | 3,2 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 3,0 | 2,7 | 1,7 | 2,6 |
| Håkon Linaker | Sandtorg | 2,7 | 2,2 | 2,5 | 2,2 | 2,5 | 2,5 | 2,2 | 1,8 |
| Waldemar Olsen | Tromsø | 2,0 | 1,5 | 2,2 | 2,3 | 2,0 | 1,5 | 1,7 | 1,8 |
| Simon Beyer Prestbakk | Salangen | 2,2 | 2,5 | 2,5 | 2,9 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 2,1 |
| Ingolf Mikal Riginiussen | Sandtorg | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 4,0 | 3,0 | 3,5 | 2,5 | 2,7 |
| Karl Idar Prestbakkmo | Salangen | 3,0 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 2,5 | 2,7 | 2,0 | 1,7 |
| Mikal Jomar Rørvik | Bjarkøy | 2,5 | 1,7 | 2,5 | 1,8 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,7 |
| Peder Leonart Stakkevold | Sørfjord | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 2,6 |
| Johan J. Stenvold | Øverbygd | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 2,3 |
| Ivar Martin Kr. Thorbergesen | Harstad | 2,5 | 2,0 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 2,7 | 2,5 | 2,3 |
| Sverre Ulvestad | Målselv | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,2 | 2,5 | 2,5 | 2,0 |

16. kursus.

| Kjemi og fysikk | Botanikk og geologi | Karttegnning landmåling | Hovedkarakter i teoretiske fag | Praktisk duelighet | | | | Hovedkarakter i praktiske fag | Flid | Opførsel |
|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------|--------------|
| | | | | Jordbruksarbeider | Husdyrrøkt | Arbeidsledelse | Håndverksarbeider | | | |
| 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,55 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 1,85 | M. g. | Intet å bem. |
| 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,32 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 1,8 | 2,08 | —>— | —>— |
| 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,57 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,8 | 2,05 | —>— | —>— |
| 1,9 | 1,8 | 1,7 | 2,03 | 2,0 | 1,8 | 2,3 | 1,8 | 1,98 | —>— | —>— |
| 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,79 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,88 | —<— | —>— |
| 2,5 | 2,6 | 2,2 | 2,49 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,83 | —>— | —>— |
| 2,5 | 1,9 | 1,5 | 2,32 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,5 | 1,68 | —>— | —>— |
| 2,7 | 1,9 | 2,2 | 2,43 | 2,2 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,85 | —>— | —>— |
| 1,6 | 1,6 | 2,2 | 1,95 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,75 | —>— | —>— |
| 2,3 | 2,1 | 2,2 | 2,14 | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 1,95 | —>— | —>— |
| 1,1 | 1,5 | 1,7 | 1,45 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,85 | —>— | —>— |
| 3,0 | 2,7 | 3,2 | 2,85 | 2,2 | 1,9 | 2,0 | 2,5 | 2,15 | —>— | —>— |
| 3,2 | 3,3 | 2,5 | 3,24 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,25 | —>— | —>— |
| 2,5 | 2,2 | 2,5 | 2,42 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,33 | —>— | —>— |
| 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,69 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,60 | —>— | —>— |
| 1,3 | 1,7 | 2,0 | 1,86 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,5 | 1,68 | —>— | —>— |
| 1,3 | 1,2 | 1,5 | 1,65 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,70 | —>— | —>— |
| 1,4 | 1,9 | 2,0 | 2,11 | 2,5 | 2,2 | 2,3 | 1,9 | 2,23 | —>— | —>— |
| 3,1 | 3,3 | 2,2 | 2,85 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 1,83 | —>— | —>— |
| 2,7 | 2,6 | 2,7 | 2,88 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,33 | —>— | —>— |
| 2,3 | 2,0 | 2,2 | 2,28 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 1,88 | —>— | —>— |
| 1,7 | 1,9 | 2,2 | 1,89 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 1,90 | —>— | —>— |
| 1,9 | 2,4 | 1,7 | 2,29 | 1,6 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,68 | —>— | —>— |
| 3,6 | 3,3 | 3,2 | 3,11 | 2,0 | 1,6 | 2,0 | 2,5 | 2,03 | —>— | —>— |
| 2,0 | 2,5 | 1,2 | 2,32 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,5 | 1,70 | —>— | —>— |
| 1,2 | 1,8 | 2,0 | 1,85 | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 1,9 | 1,93 | —>— | —>— |
| 1,7 | 2,4 | 2,2 | 2,54 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,78 | —>— | —>— |
| 2,6 | 2,8 | 2,0 | 2,47 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,70 | —>— | —>— |
| 2,3 | 2,0 | 2,2 | 2,27 | 1,8 | 1,7 | 2,2 | 1,8 | 1,88 | —>— | —>— |
| 2,7 | 2,0 | 2,2 | 2,41 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,73 | —>— | —>— |

B. Gårdsdriften.

1. Jordbruket 1929.

Våren kom sent også dette år. Vårnnsarbeidet begynte 13. mai. Den første såning fant sted 28. mai, da potetsetningen begynte. Bygg kom i jorden 1. juni og nepene 10. juni.

Slåtten begynte 27. juli og potetoptakningen 11. september. All innhøstning var ferdig 25. september.

Sommeren var en av de aller dårligste som har været på disse kanter av landet de siste år. Man må tilbake til 1917 for å finne en så rå og kald sommer.

Serlig gik det ut over åkerveksterne. Disse kom ingen vei. De kjempet en fortvilet kamp med ugresset. Bygg hadde ennå ikke skutt ved utgangen av juli, og da man her gjerne regner med at bygget må skyte før olsok om det skal bli modent, besluttet vi å slå det som grønfor når det hadde nåt en passende utvikling. Avlingen som grønfor var det ikke serlig å klage over.

Potetene slog naturligvis også feil. De var små, så der blev meget avfall, noget serlig gode blev de heller ikke, da de var for umodne. Avlingen blev 1740 kg. på målet, småpotetene medregnet. Det blir 77 % av middelsår.

Den åkervekst som slog best til var nepene. De gav over middels avling og av god kvalitet.

Engen vokste heller ikke så verst, 609 kg. pr. dekar, godt og vel middels avling. Høiet var av god kvalitet. Vi fikk utført nogen analyser av høi ved den kjemiske kontrollstasjon i Nidaros som inn- tas her.

Analyse av høi.

| | Villøeng ugjødset | Kunstig eng Timotei og Kløver | Grønfor (Bygg) |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Vann | 15,0 % | 15,0 % | 15,0 % |
| Aske | 5,3 | 4,6 | 6,5 |
| Fett | 1,7 | 0,9 | 1,6 |
| Protein | 8,1 | 5,7 | 8,2 |
| Plantetrevler | 24,4 | 28,2 | 31,6 |
| Kvelstoffrie ekstraktst. . . | 45,5 | 45,6 | 37,3 |
| Proteinets sammensetning: | | | |
| Ford. eggehvite | 3,5 | 2,4 | 4,0 |
| Amider | 0,4 | 1,1 | 2,3 |
| Uford. protein | 4,2 | 2,2 | 1,9 |
| Forenheter pr. 100 kg. . . | 47,6 | 42,8 | 41,1 |
| Kg. til 1 f. e. | 2,10 | 2,34 | 2,43 |

Hvad der serlig springer i øinene er at naturengen er så ver- difull som for. Der går ikke mer enn 2,1 kg. på forenheten. mens der går 2,34 av timotei og kløver. Riktignok var der svert tite igjen av kløver i engen, men likevel var naturengen overraskende god i forhold til kunstengen.

Det viser at man skal ikke uten videre slå vrak på slike enger. Det kan lønne sig å stelle med dem, og da serlig grøfte og gjødse- le, for å få dem til å gi større avkastning.

Se forøvrig tabellen over avling mv.

Oversigt over avlingen 1929.

| Plantelag | Jordvidde | | Avling | | Pct. av midd. | Pct. pr. kg. | Forenheter | | Verdi | |
|------------------------------------|-----------|------|----------|---------------|---------------|--------------|------------|-----------|----------|---------------|
| | Dekar | Pct. | Ialt kg. | Pr. dekar kg. | | | Ialt | Pr. dekar | Ialt kr. | Pr. dekar kr. |
| Bygg. ¹⁾ korn | 4,3 | 3,1 | 2687 | 625 | 7,0 | 1075 | 250 | 188,09 | 43,75 | |
| — halm | 19,5 | 14,0 | 35935 | 1740 | 7,0 | 7541 | 387 | 2375,45 | 121,80 | |
| Poteter | 6,9 | 110 | 30435 | 4411 | 1,8 | 3476 | 504 | 750,87 | 108,82 | |
| Neper, turnips | 1,5 | 7,9 | 11280 | 1635 | 10 | 120 | 80 | 120,00 | 87,20 | |
| Do. blad | 2,5 | | 600 | 400 | 1,8 | 50 | 33 | 10,80 | | |
| Gulerøtter | 15,5 | | 8000 | 4000 | 1,8 | 666 | 333 | 144,00 | 57,60 | |
| Do. blade | 19 | 24,9 | 23250 | 1500 | 1,8 | 2325 | 150 | 418,50 | 27,00 | |
| Kål og grønsaker | 69,5 | 50,1 | 11200 | 590 | 7,0 | 4480 | 236 | 784,00 | 41,30 | |
| Gjenlegg, rått gress | | | 42350 | 609 | 7,0 | 16980 | 244 | 2964,50 | 42,65 | |
| Grønfor | | | (3150) | | | (1260) | | (220,50) | | |
| Eng | | | | | | | | | | |
| Skrapslåt | 138,7 | 100 | | | | 36713 | 265 | 7756,21 | 55,92 | |

¹⁾ Slått som grønfor.

Grunnforbedringer. Der er blitt fortsatt med grøftning og brytning på Husmannsplassen, der blev gjort helt ferdig 4,5 dekar.

Dessuten blev der tatt en del grøfter på Nedre Husmannsplass. Dette stykket ligger noget lavt og tenkes foreløbig tatt i bruk til beite. Derfor er det ikke pløid. Når det er ferdig vil det utgjøre 8 dekar.

Forsøk. Et par forsøk tinget fra Forsøksstasjonen i Troms er høstet. Se tabellen. Forsøket med timoteistammer gav et tydelig utslag for finsk og trøndersk frø. Allerede fra tidlig om våren var det tydelig utslag til fordel for disse stammer.

Resultatet av forsøk med forskjellige sãmengder til grønfor — år 1929.

| Sort | Grenaderhavre | | | |
|--------------------------|---------------|--------|--------|--------|
| | 16 kg. | 20 kg. | 24 kg. | 28 kg. |
| Sãmengde pr. da. | 16 kg. | 20 kg. | 24 kg. | 28 kg. |
| Avling av tørt grønfor . | 673 = | 666 = | 743 = | 577 = |

Resultatet av forsøk med nordiske timoteistammer — år 1929.

| Stamme: | Finsk: | Tr.hjemsk: | Oslo: | Svensk: | Dansk: |
|-------------------------------|--------|------------|-------|---------|--------|
| Avl av tørt høi i kg. pr. da. | 618 | 601 | 562 | 540 | 435 |

I skogen er plantet et par tusen gran og furuplanter. I planstefeltet er der også hugget ut en del bjerkeved for å gi plass for ungs skogen.

Strøtorv og brenntorv er tatt som sedvanlig.

Andre arbeider. Da det stadig har været knapt om vann på skolen har vi begynt å grave ut en større dam ved strøtorvmyren for å få rikeligere beholdning. Fra denne dam er der lagt rørledning ned til de brønner, hvorfra hovedledningen går. I tørketider blir der da åpnet litt for denne ledning så der renner litt vann til stadighet i brønnene. Foruten dammen er der påbegynt gravning av en kanal

3. Jordanvendelse og

| Stykkets navn | Dekar | Brukt til | Gjødsling pr. dekar | | | | Utsæd | Såtid |
|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------|--------------|-------------|-----------------|---|-------------|
| | | | Naturgj. lass | Salpeter kg. | Superf. kg. | 40% kaligi. kg. | | |
| Myra (øvre) | 11 | Gjenl. u. oversæd | | 20 | 30 | 15 | Kløver 1,09 } 5,45 Timot. 4,36 } kg. | 1/6 |
| — (nedre) | 10 | Poteter | 12 | 20 | 40 | 10 | 243 kg. | 1/10 |
| — (—) | 1,5 | Gulerøtter | | 50 | 60 | 30 | 1,0 = | 1/6 |
| — (—) | 0,5 | Div. kjøkkenv. | | 50 | 60 | 30 | | 8/6 |
| — (—) | 2,0 | Kål | | 100 | 100 | 50 | Plantet | 8/6 |
| — | 0,9 | Måselvnepe | | 50 | 60 | 30 | 0,2 kg. | 10/6 |
| — | 5,5 | Turnips | | 50 | 60 | 30 | 0,3 = | 8/6 = 10/6 |
| — | 4,3 | Bygg | | 20 | 30 | 15 | 20,0 = | 1/6 |
| Skoleåker | 5,0 | Poteter | 15 | 20 | 40 | 10 | 343,0 = | 28/6 = 29/5 |
| Sørmark | 4,5 | | | | | | | 2/6 |
| — | 0,5 | Turnips | 15 | 20 | 40 | 10 | 0,3 = | 4/6 |
| Elvevollen | 4,5 | Gjenl. u. oversæd | 7 | 15 | 26 1/2 | 13 | Kløver 0,88 } 4,2 Timotei 3,32 } kg. | 14/6 |
| Husmannsplassen | 11 | Grønfor | 14 1/2 | | | | 5 1/2 | 4/6 = 14/6 |
| Myra | 14 | Kunsteng | | | | | | |
| Fylkesprovianten | 4 | — | | | | | | |
| Telegrafåker | 3,5 | — | | | | | | |
| Stabbursåkeren | 7 | — | | 35 | 40 | 20 | | |
| Verkstedbakken | 13 | — | | | | | | |
| Hestebakken | 9 | — | | | | | | |
| Sørmarka | 14 | Natureng | | | | | | |
| Skoleåker og plæner | 5 | Kunsteng | | | | | | |
| — | (7) | Skrapslått | | | | | | |
| Beite | (10) | | | 20 | 30 | 15 | | |
| Husm.plass (nybr.) | 8 | Grønfor (bygg) | 20 | | | | Erter 7 } 30 Bygg 23 } kg. | 13/6 |
| | 138,7 | | | | | | | |

høstning 1929.

| Høstetid | Vekstløg | Innkj. | Avling | | | | | Anm. | | |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-----------|------|---------------|----------------------|
| | | | Korn, rotv. | | Pct. av midd. | Høi. grf., blad | | | | |
| | | | Ialt kg. | Pr. dekar | | Ialt kg. | Pr. dekar | | Pct. av midd. | |
| | | | | | | | 16500 | 1500 | | Rått |
| 11/9 = 12/9 | 102-103 | 15 | 15610 | 1561 | 69 | | | | | |
| 28/9 | 114 | | 1200 | 800 | 33 | 600 | 400 | | | |
| 25/9 | | | | | | 8000 | 4000 | | | Umodent. Føret op. |
| 24/9 | 106 | | 3600 | 4000 | 100 | 1080 | 1200 | | | |
| 24/9 | 108 | | 24600 | 4470 | 111 | 9350 | 1700 | | | |
| 19/8 | 79 | 2/9 | | | | 2687 | 625 | 91 | | Slått til grønfør. |
| 18/9 = 14/9 | 106 | | 10000 | 2000 | 89 | | | | | |
| 16/9 = 17/9 | 105-106 | | 8325 | 1850 | 82 | | | | | |
| 25/9 | 113 | | 2235 | 4470 | 111 | 850 | 1700 | | | Rått gress til silo. |
| | | | | | | 6750 | 1500 | | | |
| 21/8 = 22/8 | Bygg 102 Havre 110 | 3/9 | | | | 5250 | 477 | 68 | | |
| 1/8 = 2/8 | | 9/8 = 10/8 | | | | 10000 | 714 | 119 | | |
| 31/7 | | 10/8 | | | | 3200 | 800 | 133 | | |
| 9/8 = 12/8 | | 16/8 = 22/8 | | | | 1950 | 557 | 92 | | |
| 12/8 | | 22/8 | | | | 2400 | 685 | 114 | | |
| 6/8 | | 15/8 | | | | 7200 | 554 | 92 | | |
| 7/8 | | 16/8 | | | | 7200 | 800 | 133 | | |
| 29/7 | | 8/8 | | | | 8000 | 571 | 95 | | |
| 3/8 | | 10/8 | | | | 2400 | 480 | 80 | | |
| 13/8 | | 22/8 | | | | 3150 | | | | |
| 20/8 | 68 | 2/9 | | | | 5950 | 743 | 108 | | |

gjennom myren så vannet kan komme mer direkte til dammen fra lien ovenfor.

Der måtte også tas op en del av den gamle ledning og innskiftes nye rør, da de gamle var ødelagt ved gjennomrustning. Det er frykt for at dette må fortsettes også i de nærmeste år utigjennem.

2. Husdyrbruket.

Stallen. Skolen har de samme 3 hestene som før.

Fjøset. Besetningen var 1. juli 2 okser, 14 kjør, 1 kvige og 3 kalver, ialt 20 dyr. Den 30. juni 1930 var besetningen 1 okse, 14 kjør, 2 kviger og 6 kalver, ialt 23 dyr.

Ved foringen er å merke at kraftformengden er nedsatt yderligere fra i fjor, fordi der efterhvert er blitt rikeligere med hjemmeavlet for. Kraftforprosenten er nu kommet ned i 29. Det er serlig det saftige for som er øket, fordi det nu har gått bra med nepedyrkingen. Og beitet har øket sterkt i avkastning, ikke større stykket det er som ennu er kultivert.

Tidligere regnet vi med at beitet gav vedlikeholdsfor, For hver liter melk måtte der gis tilsvarende kraftfor. Nu får kun de kjør som melker over 5—6 liter om dagen kraftfor. Senere når der blir mer ferdig av beitet vil kraftfortilskuddet for en del av sommeren rimeligvis falle helt bort.

Vi har begynt å gi mineralfor om vinteren. Det er sannsynlig at dette har virket heldig på avkastningen.

Melkemengden har gått en del op. Gjennemsnittet er nu 2622 kg. med 4,05 % fett. Alle dyr er regnet med ved utregningen av gjennemsnittsutbyttet, deriblant også 2 kastekjør.

Fjøset har git et regnskapsmessig overskudd av kr. 1339,56.

Svineholdet. Besetning 1. juli: 2 råner, 14 purker, 5 ungdyr. Besetning 30. juni 1930: 2 råner, 17 purker, 8 slaktesvin.

Svineholdet som fremdeles er bassert på smågrisavl, har gått uten nevneverdig uheld, og avsetningen av griser er god, når untas høstmånedene.

Der er medgått følgende mender for:

5000 kg. poteter.

Foring og melkeutbytte 1929—30.

| 13,6 årskjør | Kg. % | Pris i øre | Foren- heter | Pengeverdi | |
|-------------------------------------|----------|------------------|-----------------|------------|-----|
| | | | | Kr. | Øre |
| Melk ialt | 35661 | 15,06 | | 5370 | 55 |
| » pr. ku | 2622 | | | | |
| Middelfettprosent | 4,05 | | | | |
| Straafor: | | | | | |
| Høi og grønfor (tørt) | 24883 | 7,0 | 9953 | 1741 | 81 |
| Saftfor: | | | | | |
| Neper og nepeblad | 19681 | 1,8 | 1515 | 354 | 25 |
| Silofor | 14060 | 1,8 | 1406 | 253 | 08 |
| Kraftfor: | | | | | |
| Bl. kraftfor | 7692 | 17,6 | 7692 | 1353 | 79 |
| Havn: | | | | | |
| Kulturbeite og skogsbeite | | 13,0 pr. f.e. | 6345 | 824 | 85 |
| Samlet antall f. e. | | | 26911 | 4527 | 78 |
| Pris pr. f. e. | | 16,8 | | | |
| Forenheter pr. ku | | | 1978 | | |
| Melk pr. 100 f. e. | 132 | | | | |
| Forutgift pr. kg. melk | | 12,7 | | | |
| Melken utbragt til | | 15,06 | | | |

| Navn | Alder år | L.v. kg. | Melk kg. | Fett % | For | | | | | | Sum fe | Anm. |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|-------------|-----------|-----------------------|------|
| | | | | | Kraft for kg. | Høi grønfor kg. | Neper og blade kg. | Silofor kg. | Beite fe | Sum fe | | |
| Stasmøy . . . | 3 | 368 | 3731 | 3,66 | 907 | 1940 | 1730 | 1100 | 480 | 2406 | | |
| Alperos . . . | 9 | 450 | 3526 | 3,83 | 900 | 1940 | 1600 | 1100 | 480 | 2389 | | |
| Brandgaas . . . | 11 | 402 | 2909 | 4,07 | 574 | 1910 | 1455 | 1100 | 480 | 2040 | | |
| Krona . . . | 9 | 470 | 2776 | 4,18 | 563 | 1910 | 1336 | 1100 | 480 | 2020 | | |
| Høilid . . . | 4 | 483 | 2708 | 3,27 | 559 | 1950 | 1490 | 1100 | 480 | 2044 | | |
| Litagod . . . | 6 | 384 | 2683 | 4,05 | 557 | 1860 | 1366 | 1050 | 480 | 1991 | | |
| Lillemor . . . | 13 | 435 | 2656 | 3,86 | 568 | 1850 | 1500 | 1100 | 480 | 2013 | Kastet høsten 1929. | |
| Malftru . . . | 5 | 420 | 2644 | 4,27 | 537 | 1900 | 1440 | 1060 | 480 | 1994 | | |
| Marsløv . . . | 20 | 380 | 2409 | 4,26 | 516 | 1700 | 1590 | 1100 | 235 | 1663 | Slaktet, 304 fordage. | |
| Rødlin . . . | 5 | 414 | 2408 | 3,95 | 556 | 1850 | 1180 | 1050 | 450 | 1942 | | |
| Stasin . . . | 7 | 440 | 2385 | 4,15 | 545 | 1820 | 1600 | 1100 | 450 | 1956 | | |
| Mairas . . . | 3 | 395 | 2167 | 4,10 | 476 | 1820 | 1560 | 1050 | 450 | 1879 | | |
| Lilja . . . | 4 | 430 | 1698 | 5,13 | 363 | 1920 | 1400 | 1050 | 400 | 1744 | Kastet høsten 1929. | |
| Morgenfru . . . | 2 | 375 | 411 | 4,40 | 51 | 147 | — | — | 60 | 170 | I. kalv, 41 fordage. | |
| Guri II . . . | 4 | 360 | 327 | 5,50 | — | 366 | 440 | — | 230 | 410 | Slaktet, 153 | |
| Morlik . . . | 9 | 415 | 223 | 3,66 | 20 | — | — | — | 230 | 250 | — 92 | |
| Tils. | | | 35661 | | 7692 | 24883 | 19681 | 14060 | 6345 | 26911 | | |
| Gjen.sn. . . | | 414 | 2622 | 4,05 | 566 | 1830 | 1447 | 1034 | 467 | 1978 | | |
| Okser | | | | | 200 | 1700 | 1350 | 1000 | 400 | 1484 | | |
| Kviger | | | | | 250 | 2100 | 800 | 140 | 500 | 1666 | | |

12000 kg. rått grønfor.
15740 kg. kraftfor.
Skyller for kr. 400,00.
Melk for kr. 151,00.

I året er føtt 335 smågriser i 31 kuld. Det blir 11,5 griser pr. kuld. Derav er døde 17. Der er solgt 301 og påsatt til slagt eller avl 17.

Det blir altså 10,3 brukbare smågriser pr. kuld, noget som er med de beste resultater vi har hat.

En purke måtte slaktes like under grisingen, fordi den gjorde skade på sig.

Hønseholdet. Besetning 1. juli 29: 24 høner, 2 haner, 40 kyllinger, 1 kalkun og 3 gjess. Besetning 30. juni 30: 30 høner, 3 haner, 80 kyllinger, 3 gjess.

Der er foretat 2 maskinrugninger, første gang 31. mai. Av 83 egg kom der 50 kyllinger. Annen klekning 23 juni gav 65 kyllinger av 81 egg. Desverre tok kattene en god slump kyllinger. Men forøvrig var klekningsresultatet bedre i år enn det pleier, noget som formentlig skyldes den meget tidligere og varme vår.

De voksne dyr har tildels lidt av anæmi. Der blev sent 3 dyr til veterinærinstituttet som kunde konstatere dette.

Av for er medgått.

700 kg. korn.

720 kg. bl. kraftfor.

150 kg. neper.

Melk for kr. 32,70

Verpningen har været upåklagelig. Der er lagt 3641 egg av de kontrollerte høner, eller 209 kg. Gjennemsnittlig blir dette for 1 års høner 158 egg, for 2 års 115 og for 3 års 107.

Forutgiftene er beregnet til kr. 1,06 pr. kg. egg.

Sauene. Der blev høsten 29 kjøpt endel sauer, vesentlig lam og ungsauer og nogen gjeldværer til opforing. Besetningen bestod pr. 30. juni av 1 vær, 2 voksne sauer, 5 ungsauer og 3 lam. Sauene går nu i en inngjerdet hjemmehage, da det er så uheldige beiter-

Kontrollregnskap for 1929-30.

335
12
318:31=10.2
31/80
304:32=9.5
17
134

forhold i fjellet. Men en slik hjemmehage er på langt nær så god som fjellhavnen. Litt tar de sig nok op på håen om høsten, men ellers er tilveksten for liten. Saueholdet gav et regnskapsmessig underskud på kr. 88,54.

3. Bygningene.

Der er foretatt en del utvendig maling og en del almindelig vedlikeholdarbeid.

Ombygning av silo. Det har været en stor ulempe ved skolens silo at den lå inne i fjøset. Det kunde ikke undgås at det luktet sterkt av den under hele gjeringstiden fra høsten av og til jule-tider, og selv senere var det som regel dårlig luft i fjøset sålenge silo foret varte. Det blev under disse omstendigheter umulig å få gode produkter, selv med godt stell forøvrig.

Det blev derfor bestemt at siloen skulde ombygges, og dette arbeide blev satt igang våren 1930.

Siloen er nu lagt utenfor fjøsveggen mot vest og når fra grunnen og op til låvehøiden. For at man skal kunne fylle den fra låven er der bygget vinkel på kjørebanelen og ark på taket. Nederste halvdel er støpt, og øverste er gjort av standerverk med ut- og innvendig paneling. Ovenpå er der skråtak med skifer.

Foret tas ut gjennom luker like utenfor bakdøren til fjøset. Her leses det op i en kasse med tipanordning og som er hengt op i trisse som ruller på en skinne undet taket. Skinnebanen går langs forgangene.

Forbedringen av luften i fjøset er påtakelig.

Den gamle silo er omgjort til rotvekstrum, og det gamle rotvekstrum til kalvebinge.

Svinehuset er også litt forandret, idet et rum som var innrettet til sauehus er ominnredet til bruk for grisene. Der er også lagt skinnebane gjennom hele grisehuset til transport av gjødsel og for. De dype skantiller som der før var er gjenstøpt, så der nu kun er grunne renner for gjødselvannet. Gjødselen må derfor nu tas ut hver dag. Derved er også grisehuset blit sunnere, der er ikke så meget gjødsellukt. Stellet er også lettere.

Utenfor bakgangen til svinehuset er bygget bislag.

C. Regnskap.

For å spare på trykningsomkostningene er der ikke tatt inn fullstendig regnskap for de enkelte grener av bedriften. Derimot medtas et kort utdrag av det samlede regnskap, hvortil henvises.

Sammendrag av kassaregnskapet ved Troms landbruksskole for terminen 1929 til 1930.

| Inntekt: | |
|---|---------------|
| Innbetalt statsbidrag for terminen 1928—29 (rest) . . . | kr. 3 145,21 |
| — — — — — 1929—30 » | 26 850,50 |
| — fylkesbidrag — 1928—29 (rest) . . . » | 2 804,74 |
| — — — — — 1929—30 » | 17 485,67 |
| Ialt bevilget av fylket | kr. 19 630,00 |
| » utbetalt i terminen » | 17 485,67 |
| Rest tilgode av fylket | kr. 2 144,33 |
| Efterbetalt lønn til funksjonærene: | |
| Mottatt som statens andel | kr. 2 020,04 |
| — — fylkets — » | 866,96 |
| | » 2 887,00 |
| Tilsammen mottatt bidrag i regnskapsåret | |
| Innbetalt vedk. husholdningen | kr. 2 197,60 |
| — » storfeholdet » | 1 875,49 |
| — » sau- & fjærfeholdet » | 546,37 |
| — » griseholdet » | 4 118,30 |
| — » verkstedet » | 494,43 |
| — » jordbruket » | 637,58 |
| — » lys & brenne » | 724,20 |
| — » personer » | 8 257,10 |
| — » hus & innbo » | 3 046,76 |
| — » renter & skatter » | 470,94 |
| Kassabeholdning pr. 1/1 1929 » | 8 315,33 |
| | » 30 684,09 |
| Overføres | kr. 83 857,21 |

| | | |
|--|--------------|-----------|
| | Overført kr. | 83 857,21 |
| Utgift: | | |
| Utbetalt vedk. husholdningen | kr. | 16 702,31 |
| — » storfeholdet | » | 533,55 |
| — » sau- & fjærfeholdet | » | 484,19 |
| — » griseholdet | » | 1 404,12 |
| — » kraftfor | » | 5 044,75 |
| — » verkstedet | » | 291,00 |
| — » jordbruket | » | 3 643,00 |
| — » lys & brenne | » | 6 273,61 |

Undervisningen:

| | | |
|--|-----|-----------|
| Ordinære lønninger | kr. | 26 125,08 |
| Efterbetalt lønn | » | 2 741,70 |
| Ekstralærere | » | 206,35 |
| Undervisningsmateriell | » | 1 148,33 |
| Læge og medisin | » | 481,20 |
| Kontor, trykning og lysing | » | 1 190,38 |
| Eksamensutgifter | » | 276,00 |
| Sykeforsikring | » | 376,00 |
| Porto m. v. | « | 67,25 |
| | » | 32 612,29 |
| Utbetalt vedk. hus & innbo | » | 6 300,69 |
| — » renter & skatter | » | 1 389,33 |
| Kassabeholdning pr. ^{30/6} 1930 | » | 8 978,37 |

Kr. 83 857,21 kr. 83 857,21

Status:

| | ^{1/7} -1929 | ^{30/6} -1930 |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Husholdningen | kr. 4 200,00 | kr. 4 200,00 |
| Storfeholdet | » 6 300,00 | » 6 400,00 |
| Fjærfeholdet | » 1 000,00 | » 870,00 |
| Sauholdet | » 120,00 | » 300,00 |
| Griseholdet | » 4 000,00 | » 3 800,00 |
| Verkstedet | » 3 300,00 | » 3 200,00 |
| Overføres | kr. 18 920,00 | kr. 18 770,00 |

| | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------|-----|-----------|
| | Overført kr. | 18 920,00 | kr. | 18 770,00 |
| Jordbruket | » | 12 300,00 | » | 11 600,00 |
| Undervisningen | » | 3 700,00 | » | 4 000,00 |
| Hus og innbo | » | 8 700,00 | » | 8 600,00 |
| Fordringer | » | 3 056,08 | » | 2 683,69 |
| Tilgode av fylket | » | 2 804,74 | » | 2 144,33 |
| Kassabeholdning | » | 8 315,33 | » | 8 978,37 |
| Feilføring i kredittsalget | » | | | 1,00 |
| Underskudd i terminen | | | » | 1 018,76 |
| | | | kr. | 57 796,15 |
| | | | kr. | 57 796,15 |

Gevinst- og taps konto vedk. landbruksskolens regnskap
1929—30.

Overskudd:

| | | |
|--------------------------------|-----|-----------|
| Storfeholdets konto | kr. | 1 339,56 |
| Fjærfeholdets — | » | 64,06 |
| Griseholdets — | » | 3 575,03 |
| Bevilgningers — | » | 52 512,71 |
| Verkstedets — | » | 674,28 |
| Jordbrukets — | » | 1 935,93 |
| Revisjons — | » | 1,70 |
| Underskud i terminen | » | 1 018,76 |
| | kr. | 61 122,03 |

Underskudd:

| | | |
|--------------------------------|-----|-----------|
| Husholdningens konto | kr. | 18 240,97 |
| Sauholdets — | » | 88,54 |
| Lys og brenne — | » | 5 549,41 |
| Undervisningens — | » | 32 370,29 |
| Hus og innbo — | » | 3 754,43 |
| Renter og skatter — | » | 1 118,39 |
| | kr. | 61 122,03 |