

Les Escoles  
d'Agricultura

de la Generalitat de Catalunya

*L*a present publicació va adreçada a donar a conèixer alguns dels aspectes que caracteritzen les institucions d'ensenyament agrícola sostingudes pel Govern de la Generalitat de Catalunya, creades des del temps de la Mancomunitat amb el fi de donar una instrucció tècnica i profitosa als elements que dediquen les seves activitats i tenen posades les seves esperances al camp. Aquestes institucions frueixen ja del prestigi d'una llarga tradició, avalorada pels esforços del professorat i la col·laboració de les diverses promocions escolars, de les quals n'han eixit ja estudiosos investigadors i homes de ciència, honra de la cultura agronòmica catalana.

Els organismes docents agrícoles de Catalunya, en cada etapa, i d'acord amb la realitat exterior, han fet les modificacions necessàries per tal d'atendre les necessitats de la nostra economia agrícola. En l'actualitat les escoles estan distribuïdes en els tres ordres següents:

*L'ESCOLA SUPERIOR D'AGRICULTURA*, que funciona a Barcelona (C. Urgell, 187), destinada, d'una banda, a produir agricultors conscients de la feina a què els porta el seu deure o els crida la seva vocació, i d'altra, a introduir els elements escolars voluntariosos en les altes regions de la investigació científica per tal que, en un dia posterior, amb el seu treball i la seva constància, arribin a excel·lir i fer honor a la ciència agrària catalana.

*L'ESCOLA MITJANA* està establerta en la rodalia de Caldes de Montbui, en ple camp, dins mateix de la Granja Agrícola de la pròpia Generalitat de Catalunya. La missió d'aquesta Escola és la de donar un ensenyament agrícola d'un caient més pràctic als alumnes cursants, als quals, però, se'ls dota també, a través d'un pla intensiu de treball, de tots els coneixements d'ordre científic que han de posseir els agricultors que vulguin exercir llur professió amb dignitat, esperit progressiu i afany de profit.

*L'ESCOLA PRACTICA D'AGRICULTURA* funciona així mateix a la Granja de Caldes; la seva missió es concreta a l'educació dels fills de pagesos obrers, o amb vocació per l'ofici, en la perfecció

L'Escola

Superior

d'Agricultura

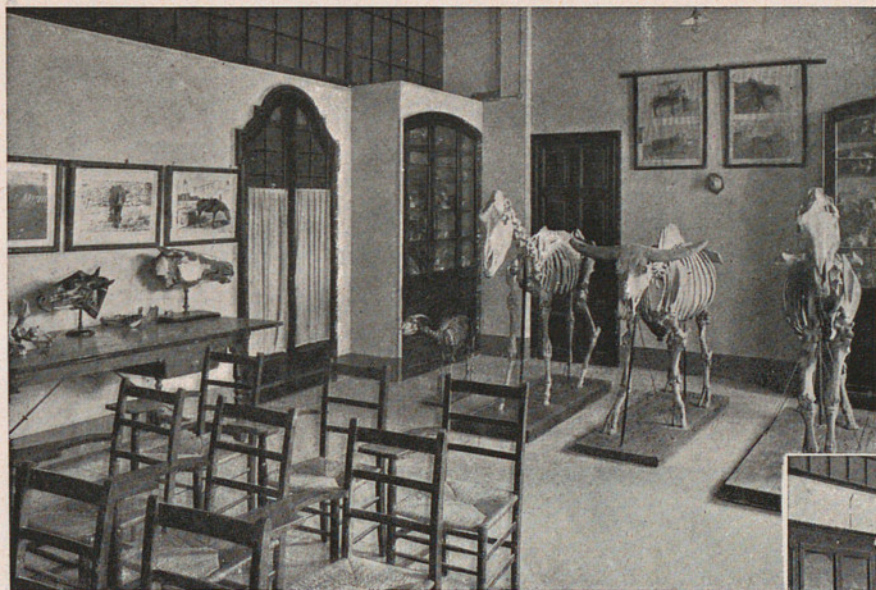
(Fotos de Godes i d'altres)



Barcelona, 1935

R21433





La classe oral i el museu de Zootècnia, on es donen les lliçons que l'Escola dedica als coneixements bàsics del bestiar que tan essencial és a l'agricultura per a obtenir, entre altres productes, treball, carn, llet, adobs, etc.

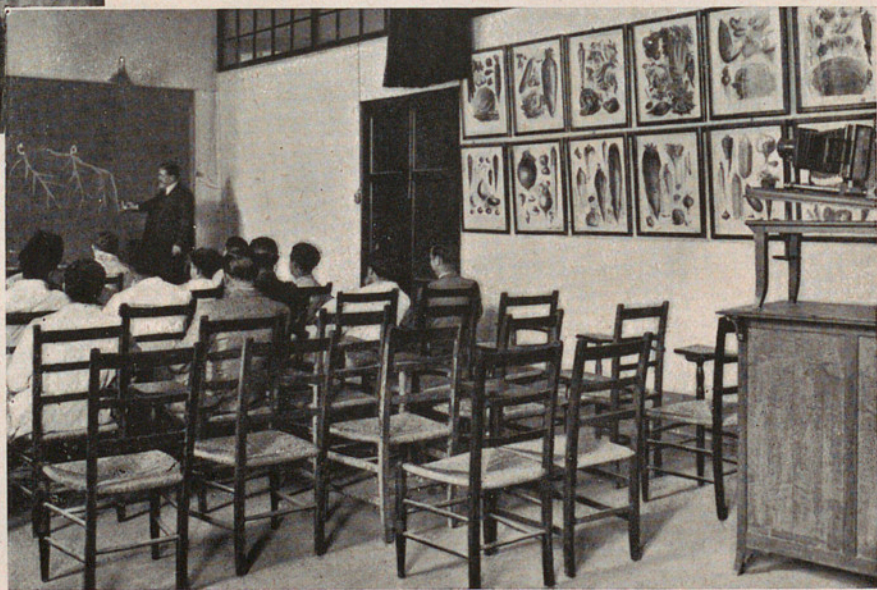
L'aula-museu i laboratori a la vegada, on es passen disciplines d'un ordre tan fonamental en els estudis agronòmics com són la Cosmografia, Geofísica, Mineralogia i Estratigrafia, ciències bàsiques per a fomentar els posteriors estudis d'aplicació agrícola immediata, d'una manera especial per a la Hidrologia i Agrologia.





ciosos i educatius treballs complementaris dels que són realitzats a ple camp, en les parcel·les de l'Escola o en els camps de Caldes de Montbui.

La Fitotènia general i els Conreus herbacis, tenen, entre d'altres representacions a l'Escola, les aules i laboratoris que reproduïxen els presents gravats, en els quals s'executen els minu-



Laboratori de Patologia vegetal. Ben proveït d'instruments i atuellis de tota mena per tal d'ensinistrar fonamentalment els alumnes en les investigacions, preparacions i anàlisis dels mitjans adients a les arts que han de salvar les plantes conreades, contra les escomeses de les malures que tan greus danys a voltes produeixen.

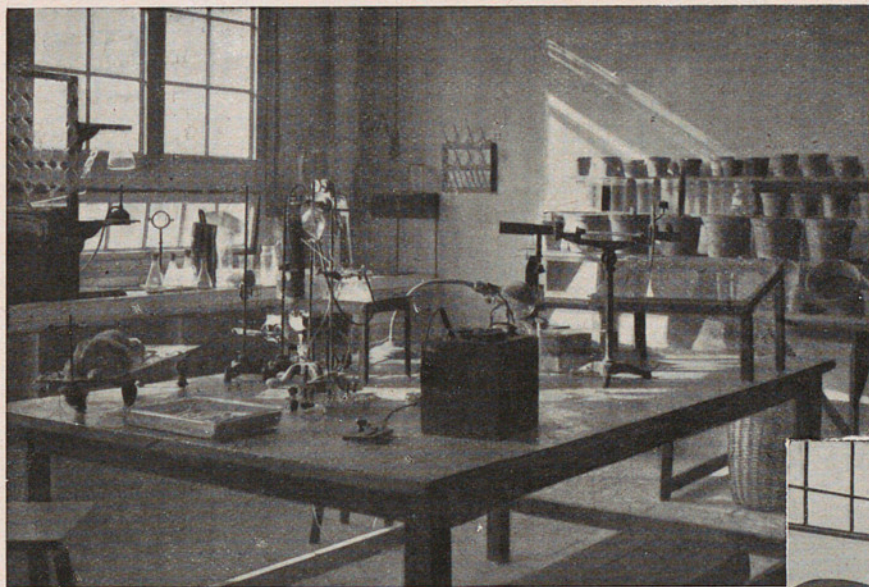


Són les ciències del bosc, compreses en el nom genèric de Silvicultura, branques complementàries de l'agrícola. Totes elles han merescut de l'Escola l'atenció que dóna a comprendre la present aula-museu on, per mitjà de múltiples procediments didàctics, s'encomana als alumnes l'amor a la muntanya i la seva raonada conducció, com a coparticipant que és de l'avenç agrícola de la terra plana.

Un aspecte de l'espaiós laboratorí corresponent a la classe d'Enologia i indústries derivades del most, destinat als assaigs i investigacions d'aquests productes. Representa la fotografia una lliçó del cursset lliure sobre Anàlisi de vins i pràctiques de degustació, al qual hi han concorregut, demés dels alumnes de l'Escola, persones interessades en aquests estudis especialitzats.

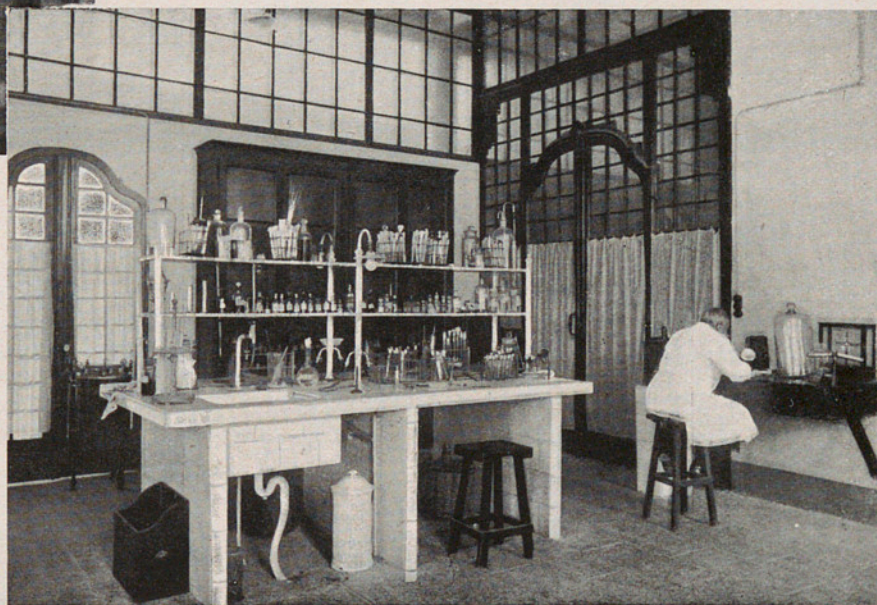


Un dels amples passadissos centrals de l'Escola Superior que posa en comunicació entre ells a bona part dels laboratoris i les aules, dels quals es fa esment en altres llocs de la present publicació.



Un dels departaments de què consta el Laboratori de Bioquímica, Edafologia i Genètica en el qual es realitzen delicats treballs d'investigació i s'encomana als joves alumnes l'entrenament científic indispensable als qui desitgen culminar en les disciplines corresponents al Laboratori.

El Laboratori de Patologia animal on els alumnes realitzen l'acurat estudi de les malalties del bestiar i el sistema de prevenir-les i guarir-les.





Més de tretze mil volums, gairebé tots de caràcter agrícola-ramader, constitueixen el fons de la Biblioteca de l'Escola Superior, amable redós posat a la disposició dels alumnes i de tot agricultor estudiós, i complement indispensable de les lliçons que els professors donen verbalment en les aules i els laboratoris.

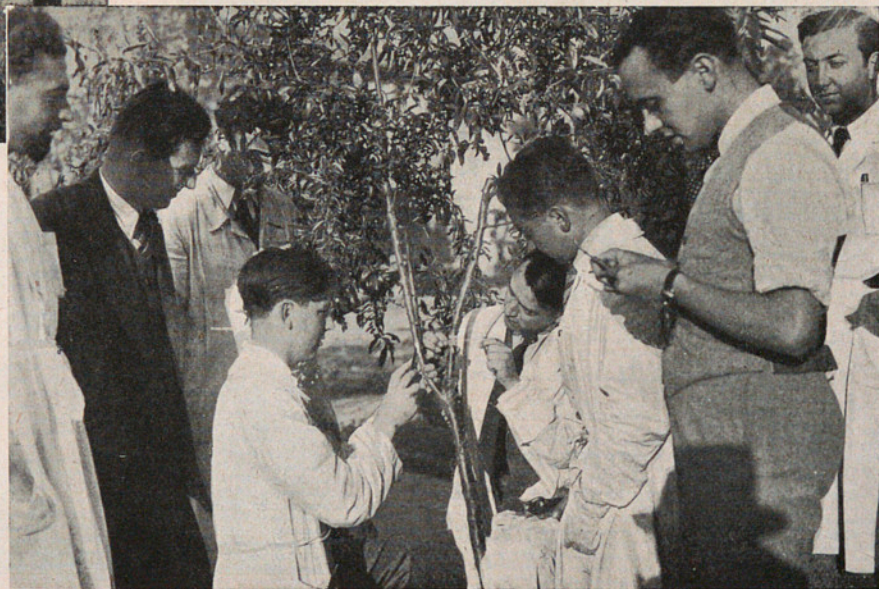
L'art del dibuix és cuidat a l'Escola Superior d'Agricultura com un element indispensable als qui de la ciència agrícola volen fer-ne una professió, i com a complement utilíssim als agricultors conscients de la seva comesa. Heus ací la formosa sala destinada a educar els cursants en aquella disciplina.





quirida en temps de l'antiga Mancomunitat de Catalunya per a fins exclusius de cultura agrícola; així com de les parcel·les de terra anexas a la pròpia Escola Superior, en les quals, les fotografies mostren els alumnes practicant exercicis de poda i d'empelts guiats per sengles professors.

Elements indispensables per a una cultura integralment agrícola són els camps de demostració i experimentació. L'Escola Superior d'Agricultura es val, per a tan essencial afer, dels extensos camps, amb cultius de tota mena que existeixen en la Granja de Caldes, ad-





Es indubtable la utilitat de les excursions de caràcter agrícola que sovint organitza l'Escola per tal de visitar el bo i millor que en matèria agrícola, forestal i ramadera ofereixen la nostra terra i les veïnes. Les adjuntes fotografies mostren els alumnes de l'Escola Superior visitant, al costat dels respectius professors, els viviers



del roserista Simó Dot, creador de tantes varietats de roses; el camp d'experiments del Sindicat Agrícola de Guissona i sa comarca, i l'explotació ramadera de la Granja de la Clínica Mental de Santa Coloma de Gramenet en la qual els alumnes executen el tractament preventiu contra tota mena de malures dels porcs.

L'Escola Mitjana

i la Pràctica de

Caldes de Montbui

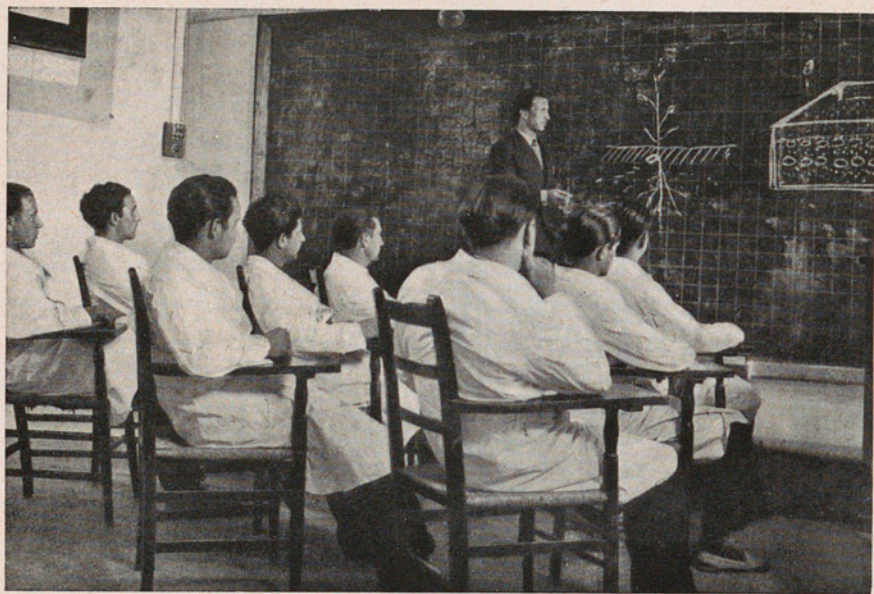




necessàries per a les aules, els laboratoris, les habitacions, els magatzems, la maquinària, el bestiar, els cellers, els graners i les pallisses. El bon gust i la suficiència d'aquestes construccions és mostrat en part per les fotografies adjuntes, una de les quals mostra, demés, dos minyons de l'Escola Pràctica dallant l'herba del prat.

Per tal de difondre entre els agricultors catalans els coneixements de la moderna agricultura, fou adquirida la finca de Caldes de Montbui per a Granja Agrícola model. Es en aquesta finca on hi ha establertes l'Escola Mitjana i la Pràctica d'Agricultura, i també l'internat d'ambdues. En ella hi han estat bastides les edificacions





són copsades per les presents fotografies que representen una lliçó de l'assignatura de Fitotècnia, i els alumnes en ple fruiterar polvoritzant els arbres per defensar-los de les plagues que sovint els malmeten.

El desenrotllament dels estudis que comprèn el pla de l'Escola Mitjana necessita aules on donar i prendre les explicacions teòriques així com pràctiques a ple camp dels temes que més ho requereixen. Les dues situacions didàctiques

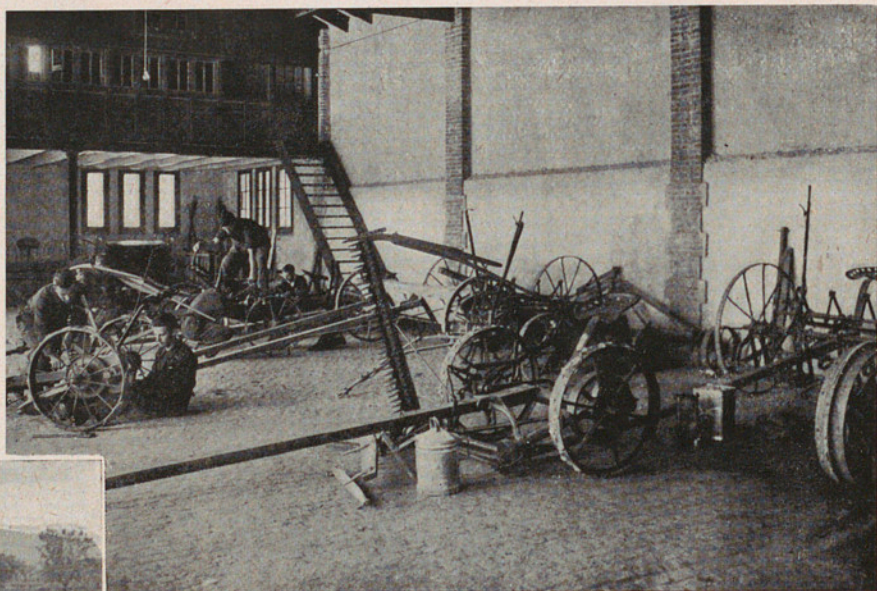




Un altre aspecte del tema anterior és representat ací pels alumnes podant els arbres fruiters seguint les observacions que els va fent el professor de l'assignatura pertocant a una de les operacions més important i delicada que requereix la conducció d'un fruiterar.



La gran i petita maquinària ha entrat ja de ple en les pràctiques agrícoles i cal posar-hi en contacte els alumnes de les Escoles d'Agricultura que demà seran els homes rectors de l'agricultura nostrada. Ben nodrida la

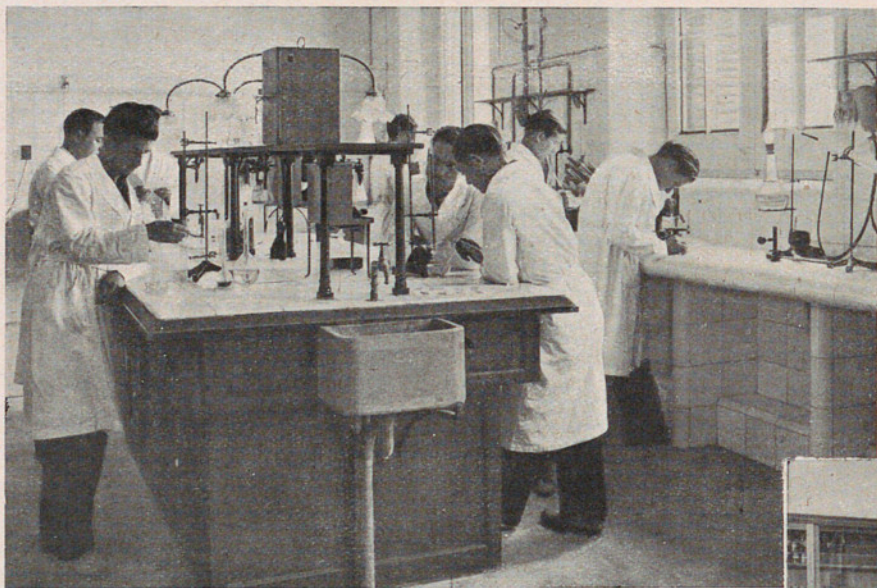


Granja Agrícola de maquinària de tota mena, els alumnes poden abastar a pleret el seu maneig i estudi, tal com ho mostren les presents fotografies, presa, l'una, en el taller d'examen i recomposició de màquines, i l'altra, en ple treball al camp.

Es la Topografia una de les ciències d'aplicació més extensa i útil en la indústria agrícola per tal com el mesurament de terres i alçades serva íntima relació amb bona pila de problemes que presenta l'exploració de la terra. Per això en els estudis de la carrera no s'ha prescindit de dedicar a aquella ciència



l'atenció que mereix. La pràctica topogràfica requereix seriosos estudis geomètrics així com una intensa pràctica al camp obert. Aquest últim aspecte ve representat per les dues interessants fotografies tretes a l'hora en què professor i alumnes es troben en plena activitat topogràfica.

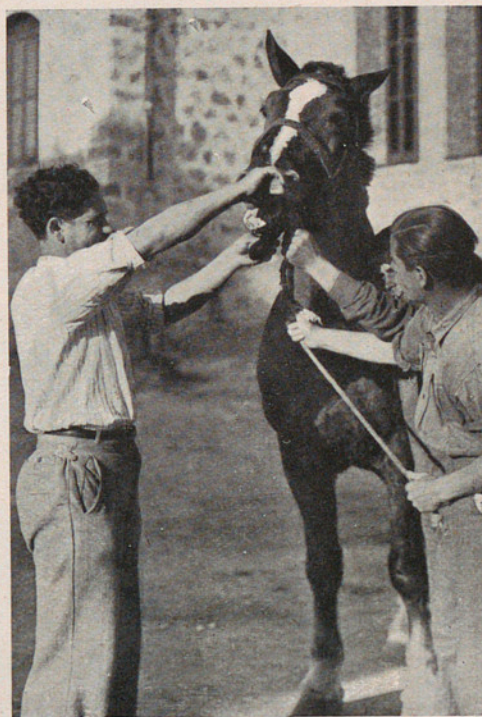


vins, adobs, llets, olis, terres, insecticides i d'altres cossos. L'altre és utilitzat per a la preparació de sucs i polvres insecticides i microbicides que després seran aplicats pels propis alumnes a les plantes o a les terres que n'estiguin necessitades

Està dotada l'Escola Mitjana de Caldes de Montbui de diversos Laboratoris. L'un d'ells està especialitzat en operacions d'anàlisi química, en el qual els joves cursants s'ensinistren en el maneig dels delicats aparells graduadors de

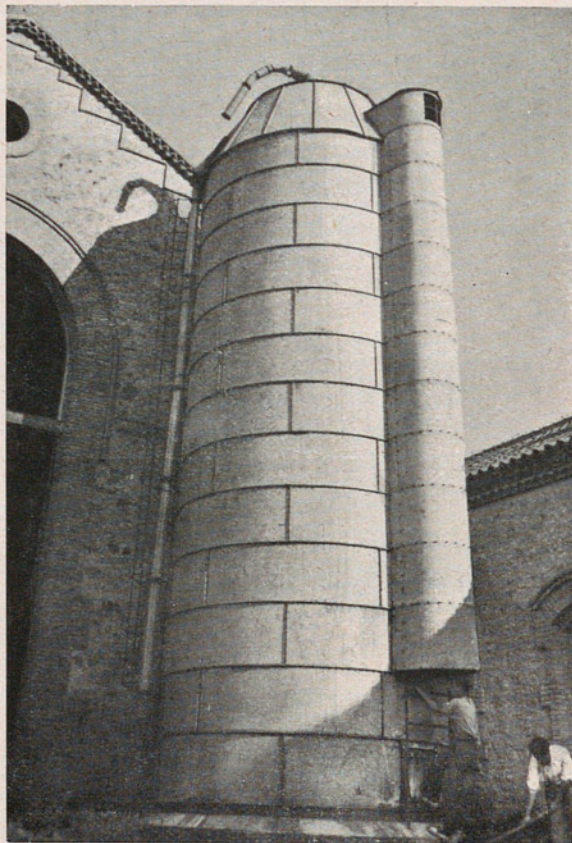


El bestiar és un complement essencial a la majoria de les explotacions agrícoles. Es per això que cal avesar els alumnes al coneixement de les seves bones i males qualitats, a la seva conducció i cria



i a l'elecció de les bones races i dels sementals. De la consideració que l'aspecte ramader mereix a l'Escola Mitjana de Caldes en són mostra les adjuntes instantànies.



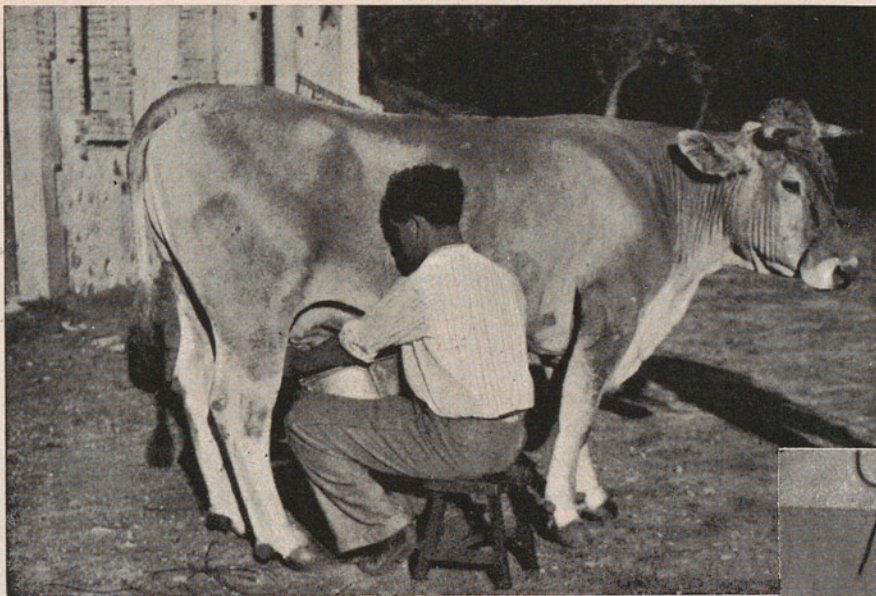


Moderna sitja  
metàlica de  
noranta metres  
cúbics de ca-  
buda en la  
qual es col·lo-  
quen les herbes  
poc després de

dallades per tal que sofreixin la fermentació que ha de transformar-les en saborós aliment. La càrrega i descàrrega de l'enorme sitja va sovint a càrrec dels alumnes de les Escoles de Caldes.

Serva la vaqueria de la Granja de Caldes una nodrida col·lecció de vaques suïsses i holandeses, així com els braus necessaris, tots d'una afinada selecció. La instal·lació dels animals és feta segons els models i l'utilitat que la moderna zootècnia ha donat per millors.

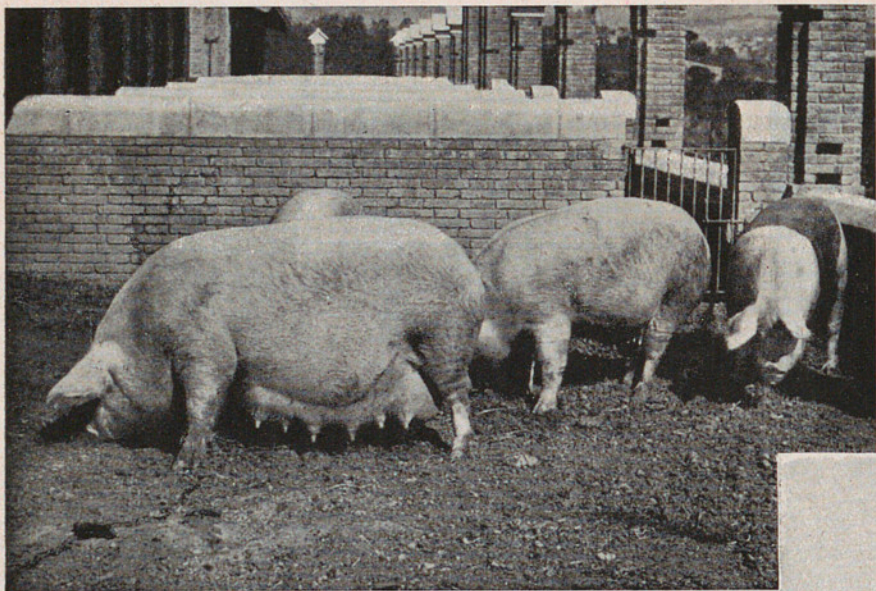




un jove alumne està practicant una de les operacions primordials de la producció làctia. L'altra foto representa diversos alumnes en ple treball d'elaboració de mantega i formatge.

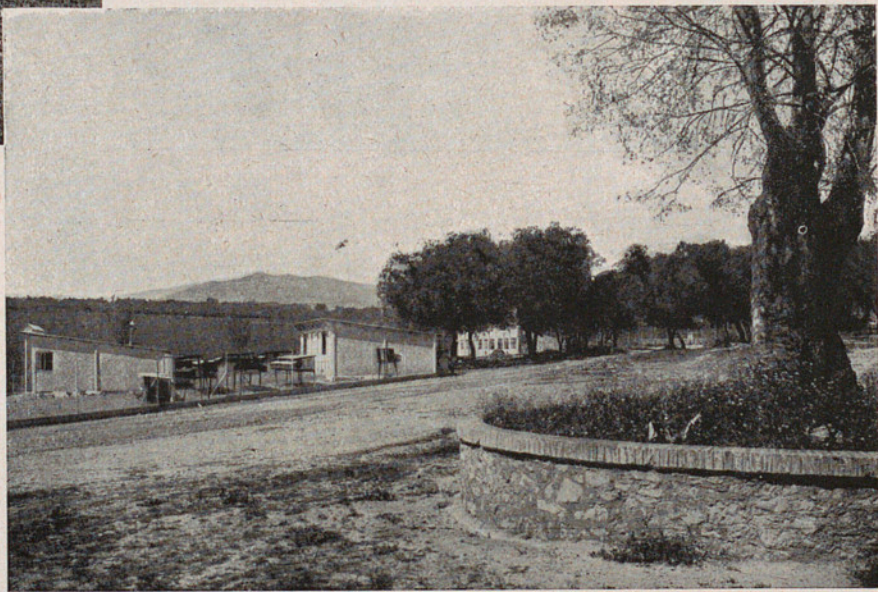
Indústria complementària, ben popular en les masies catalanes, és la producció de llet, d'un consum caracteritzat per un palès increment. Aquest aspecte no podia ésser negligit a la Granja de Caldes, en la vaqueria de la qual





L'excel·lència del bestiar que mostra l'adjunta fotografia ensenya fins a quin punt és ben tractat a Caldes el problema de la cria de porcs, tan estès en les masies de la nostra terra.

Cosa pariona ha de dir-se de la indústria avícola i conillera, de la qual tan es podria esperar si aquesta producció fos feta segons ensenya la tècnica moderna. La fotografia mostra els galliners i conillers, tots d'últim model, de què disposen per als seus estudis els escolars que cursen a Caldes.



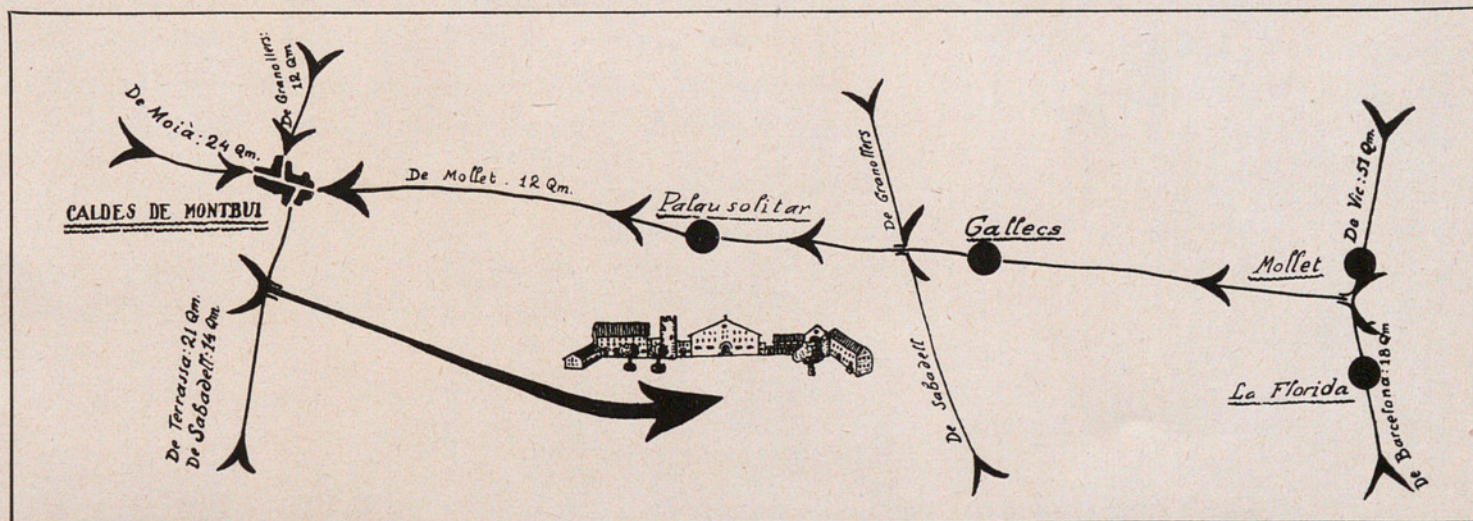


Professors i  
escolars diri-  
gint-se a visi-  
tar el canal  
d'Aragó i  
Catalunya.



L'equip de  
l'Escola de  
Caldes, al  
camp d'esports  
de l'internat.

ITINERARI A LES ESCOLES MITJANA I PRÀCTICA DE CALDES





*de les feines manuals del camp perquè un dia puguin reeixir treballadors escollits i rendir un treball de la màxima qualitat.*

*Totes les Escoles, dins les seves modalitats i graduacions, estan a bastament proveïdes de tota mena de locals, utilitatge, maquinària i bestiar per tal que l'ensenyament pugui ésser donat amb tota la integritat científica i pràctica.*

*El professorat encarregat de regir les Escoles i donar les classes que comporten els plans vigents, ha estat elegit amb les màximes garanties i a través de rigoroses proves d'ingrés.*

*Com es dedueix d'aquestes lleugeres notes, l'organització total dels estudis agrícoles sostinguts pel Govern de Catalunya abasta totes les modalitats i graduacions i cobreix lleialment l'àrea de les aspiracions que, en el moment actual, sent l'agricultura catalana.*

*Les fotografies que es mostren en el present fulletó donen una idea de la importància dels establiments culturals agrícoles que ha creat i que sosté el Govern de Catalunya, per bé que una idea sols limitada, ja que moltes de llurs manifestacions i activitats no hi han pogut ésser reproduïdes per tal com no s'avenen al caràcter de la publicació d'un ordre purament gràfic.*

*En un fulletó especial que es trametrà a totes les persones que vulguin demanar-lo a les Secretaries de qualssevol de les Escoles, s'expliquen detalladament els plans vigents per a cada carrera, el sistema d'ingrés, la duració i el règim de cada una. Demés, verbalment o per escrit, seran donades en els mateixos llocs, totes les altres explicacions que sol·licitin els interessats.*

---



85-71-77