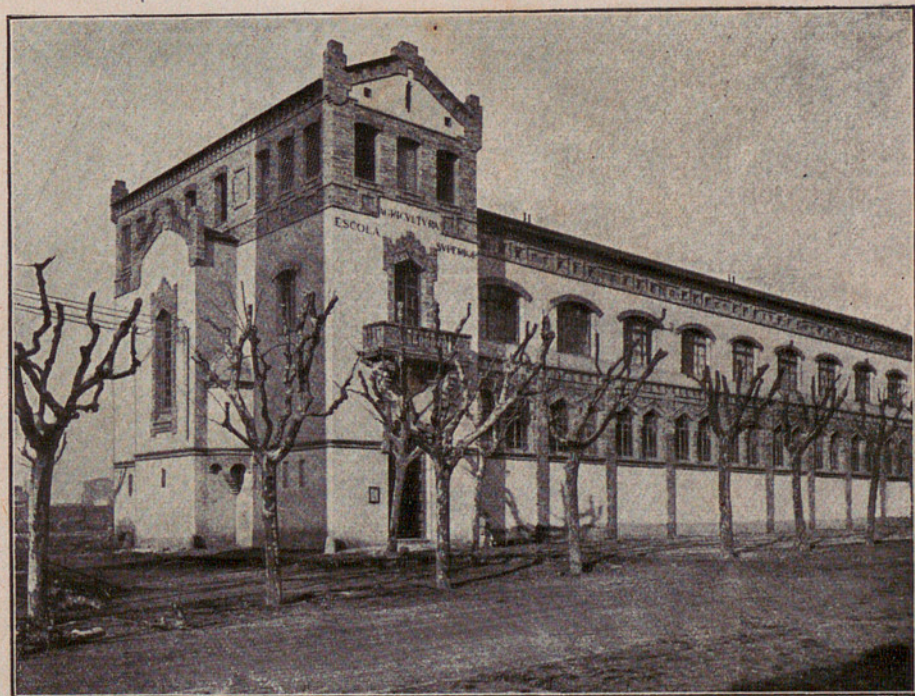




URGELL, 187

# CURSET DE PETITA RAMADERIA, CONSERVERIA I PISCICULTURA

PER A PETITS PROPIETARIS, MASOVERS I ARRENDATARIS,  
I ESPECIALMENT DEDICAT A LES MESTRESSES DE CASES DE PAGÉS



MCMXVI



Faint, illegible text or markings, possibly bleed-through from the reverse side of the page.





URGELL, 187

CURSOS BREUS ESPECIALITZATS, CREATS PER ACORD DE  
L'EXCMA. DIPUTACIÓ PROVINCIAL DE BARCELONA, ADOPTATS  
DESPRÉS PER LA MANCOMUNITAT DE CATALUNYA,  
LA DIPUTACIÓ DE GIRONA I L'AJUNTAMENT DE FIGUERES

# CURSET DE PETITA RAMADERIA, CONSERVERIA I PISCICULTURA



Aquest llibre ha estat  
donat de baixa  
d'aquesta biblioteca  
el dia .....



MCMXVI

R. 10. 899



## Objecte i plan d'aquesta ensenyança

CATALUNYA ha dispensat una bella acullida, una acullida superior a tot quant podíem esperar, a l'obra de vulgarització de l'ensenyament agrícola que aquesta Escola Superior d'Agricultura s'ha emprès amb l'establiment dels Cursos Breus especialitzats. Heu's-aquí uns quants números per a provar-ho:

La nostra Escola, des del 21 de març de 1915 al 30 d'abril de 1916, en poc més de tretze mesos, ha donat per les diferents contrades de la nostra terra, vintidós cursets sobre Viticultura, Oleicultura, Ramaderia i Terra Campa, havent-se matriculat als mateixos 3.548 alumnes; alguns d'ells separats 4, 7, 12 i fins 18 kilòmetres del punt on se donaven les conferències.

I som tot just al començament; senyalem solament una orientació que aviat ampliarem amb ensenyances i pràctiques noves, per a que el total de la nostra labor docent arribi a tots els rams de la producció agrícola i satisfaci els admirables desigs de saber dels nostres agricultors.

Comencem ara amb aquest fascicle l'ensenyament de la Petita Ramaderia, nom en el qual hi comprenem la cria de l'aviram i de tots aquells altres animals casolans de corral que constitueixen profitoses indústries per al pagès, i hi afegim la fabricació de conserves senzilles i la piscicultura, tant important en aquelles comarques travessades per rius o situades prop d'estanys i llacs.

En quant a la Petita Ramaderia, podem dir que rara és la masia o casa de pagès on la cria d'aquests animals no constitueixi un afany per a la mestressa, a la qual d'una manera especial dediquem aquestes ensenyances.

Aquesta indústria s'ha exercit fins ara rutinàriament, un xic a la bona de Deu, per a usar una expressió vulgar. I això és una llàstima. Cal modernitzar aquesta part de l'economia rural, donar als criadors de gallines, de conills, d'oques, etc., els mètodes científics i racionals per a millorar les races, perfeccionar els productes, utilitzar tots els residus a l'objecte de fer de la Petita Ramaderia una explotació tant profitosa com és en altres països.

Des del punt de vista industrial, podem dir que aquesta branca de la producció rural és verge. Aquesta Escola es proposa avui vulgaritzar les normes i procediments per a perfeccionar l'aviram de Catalunya i per a donar en aquest aspecte un veritable sentit industrial a les pageses, especialment encarregades de dirigir aquesta avui rutinària producció.

En les conserves trobarà la mestressa de sa casa un poderós factor per a l'economia domèstica, i la piscicultura pot oferir també guanys considerables, ademés d'ocupació entretinguda i moral que allunyi al pagès, en llurs hores d'esbarjo, d'entreteniments immorals o anti-higiènic.

Els curssets de Petita Ramaderia, conserves i piscicultura que organitzarà l'Escola Superior d'Agricultura es faràn coincidir amb les festes i mercats, i seràn especialment pràctics. Les conferències es compondran, més que de paraules, de treballs i experiències. L'alumne veurà fer i farà una pràctica, i ja és difícil que mai més obli lo que se li ha ensenyat.

Unes fulles resum recordaran sempre el que s'ha explicat durant el cursset.

Completaràn l'obra parades de galls per a millorar la raça de nostres gallines, escoles ambulants per a pageses i moltes altres innovacions que en aquest ordre d'idees té l'Escola Superior d'Agricultura per a contribuir, en aquest aspecte, a l'obra de la regeneració agrícola de Catalunya.

## BASES

1.<sup>er</sup> Cada curset durarà de vuit a deu dies no consecutius, aprofitant les festes i mercats, essent les hores de treball distintes en cada cas, però ajustant-se sempre al següent plan:

Una hora de conferència teòrica acompanyada de projeccions.

Mitja hora de conversa sobre els punts tractats en la lliçó.

Una hora y mitja de treballs pràctics.

Es tindrà en compte, per a determinar les hores de classe, que sien les més apropiades per a les persones que deuen assistir a les mateixes. Ordinàriament seràn de cinc a vuit de la tarda o de nou a dotze del matí, salvant combinacions de trens que puguin fer millors altres hores.

2.<sup>on</sup> Per donar-se un curset serà precís un cert nombre d'alumnes, que no podrà ésser menor de vinticin, i estar d'acord amb alguna entitat agrícola de la població o amb alguna persona de reconegut prestigi agrícola que garanteixi l'èxit del mateix.

3.<sup>er</sup> Els alumnes deuràn trobar-se en el local senyalat a l'hora exacta fixada en les convocatories.

4.<sup>rt</sup> Per a les conferències teòriques el nombre de places és i-limitat, no així per a la part pràctica, que podrà limitar-se a judici de director quan excedeixin de cinquanta els sol·licitants.

5.<sup>nt</sup> La matrícula serà gratuïta, però porta el compromís d'assistir a totes les lliçons. A cada sol·licitant es donarà un nombre d'ordre, que deurà ensenyar per a entrar a les pràctiques i que deu portar un segell d'una pesseta de la Diputació Provincial. Els assistents que vulguin personalment fer les pràctiques en hores extraordinàries deuràn abonar cinc pessetes per ajudar a les despeses de les mateixes.

6.<sup>a</sup> Essent especialitzada aquesta ensenyança per a parcers i petits propietaris, sols deuràn matricular-se aquells que cuidin personalment de ses terres. Els senyors propietaris que vulguin assistir-hi no faràn més que honrar l'Escola; però deuen tindre en compte el caràcter de vulgarització que han de tenir aqueixos estudis.

7.<sup>e</sup> Tota persona que hagi assistit a tot el curset, havent seguit amb aprofitament les ensenyances, a judici del Director, podrà demanar un certificat, que s'expedirà gratuïtament.

# PROGRAMA de les materies que's tracta- ràn en els Cursets de Petita Ramaderia, Conserveria i Piscicultura.

## TEMA I

**OQUES.** — Races del país. — Estrangeres, de Tolosa (tipus industrial i agrícola), de Guinea, Danubi i altres. — Cria i multiplicació de les oques.

**ÁNECS.** — Races del país. — Estrangeres (de Berberia, Ruàn, Pekín, Alesbury). — Cria i multiplicació dels ànecs. — Creuament, híbrids i mestiços.

**PRODUCTES DE LES OQUES I ÁNECS.** — Plomes, plomó, grasa, carn, foie-gras i altres preparacions culinaries.

**PLOMATGE.** — Epokes de fer-lo; preus de les plomes en el mercat. — Confecció d'edredons.

**PELLS** dites comercialment de cigne, despellament de les oques, curtició i objectes que amb elles es confeccionen per a la moda i usos domèstics.

**ENGREIXAMENT.** — Mètodes. — Preparació de les oques i ànecs per al mercat. — Distinció de sexes.

## TEMA II

### Gallinicultura

RACES DE GALLINES. — Espanyoles i estrangeres. — Cria, multiplicació i millora.

MATERIAL AVÍCOLA. — Galliners, menjadores, abeuradors i demás utensilis. — Desinfecció i destrucció dels paràsits.

ENGREIXAMENT. — Mètodes, procediments, aliments.

APROFITAMENT DE LA PLOMA. — Per a la moda i usos domèstics.

CAPONATGE. — Procediment ordinari i científic.

MORT i preparació de les aus per al mercat.

CUQUERES. — Fixes, mòbils, rendiments.

INCUBACIÓ NATURAL I ARTIFICIAL. — Aparells.

SEXE A VOLUNTAT?

CREUAMENTS RACIONALS.

Malalties i tractaments.

## TEMA III

### Cunicultura

Races de conills, del país i estrangeres.

Conills criats especialment per a la producció de carn.

Conills criats especialment per a la producció de pell.

Conills criats especialment per a la producció de pèl.

MÈTODES DE REPRODUCCIÓ. — Creuament, mestitatge, consanguinitat.

ALIMENTACIÓ E HIGIENE.

ENGREIXAMENT. — Mètodes i procediments.

CASTRACIÓ. — La seva influència a la carn i al pel per a la indústria.

CURTICIÓ DE LES PELLIS DE CONILL. — Aplicacions industrials i a la moda.

MALALTÍES I TRACTAMENT.

LEPÓRIDS. — Producte de la llebre i el conill.

CONILLS PORQUINS. — Races i varietats; importància de la cria i utilitat en les experiències de laboratori.

#### TEMA IV

COLOMS. — Espècies, races i varietats; cria i multiplicació; engrèixament; sports.

GALLS D'INDI — Races, cria, alimentació, engrèixament.

Aplicacions industrials de la ploma.

PINTADES. — Espècies, creuaments, cria i multiplicació. — Distinció de sexes. — Aplicacions industrials de la ploma.

PAHONS REIALS. — Espècies, creuaments, cria i multiplicació. — Aplicacions industrials de la ploma.

CIGNES. — Espècies, cria i multiplicació. — Utilització de la ploma, plomó i pell.

FAISANS. — Espècies, creuaments, cria i multiplicació. — Aclimatació. — Productes en plomes per a la moda.

AVESTRUÇOS I NANDÚS. — Aclimatació, importància de la cria des del punt de vista de la utilitat de la ploma.

#### TEMA V

##### **Conserves alimentícies**

Procediments domèstics. — Descripció d'aparells i accessoris.

CÀLCUL GENERAL sobre la duració de l'esterilització i temperatures.



Conservació de fruits i verdures.

» de llegums i bolets.

» de carns, çaça i peixos.

Esterilització i pasteurització de la llet.

## TEMA VI

UTILITZACIÓ DE MATERIES ANIMALS per a l'alimentació, la indústria i l'agricultura.

OSSOS. — Fabricació de gelatines, oseïnes i superfosfats.

CARNS. — Dessecació, farines, adobs complets. — Per a l'alimentació dels animals.

SANG. — Dessecació, farines, albúmina. — Aplicacions industrials i agrícoles. — Per a l'alimentació de les aus de corral i ornament.

BANYES. — Cascs, pèls, plomes, cuïros, llanes, etc., per a adobs nitrogenats.

NATURALITZACIÓ d'animals destinats a gabinets d'Historia Natural, museus i usos domèstics. — Mètodes i procediments.

## TEMA VII

### Piscicultura

SALMONICULTURA. — Espècies. — Fecundació e incubació artificials. — Aparells, alimentació, transport i dissimiació a les aigües.

CIPRINICULTURA. — Espècies, estanys, viviers, alimentació. — Importància de la cria des del punt de vista de la salubritat pública.

ANGUILICULTURA. — Biologia de l'anguila, estanys i viviers per a la recría. — Rendiments.

FESTES DEL PEIX. — *Exposicions i Concursos de pesca* celebrats a Catalunya. — Projeccions dels punts on han tingut lloc dits actes i dels *llançaments* realitzats per a la repoblació de les nostres aigües.

CULINARIA. — Diferents modes per a cuinar els peixos d'aigua dolça.

PESCA. — Principals esqués recomanables per a la captura de cada una de les espècies.

ENEMIGS DELS PEIXOS. — Descripció dels seus costums i perjudicis que ocasionen per a aplicar els mitjans de destruir-los.

### Sessions pràctiques

1.<sup>a</sup> Plomatge d'oques i ànecs. — Despellament. — Fundició de grasses. — Conservació de la carn. — Curtició de pells. — Engreixament.

2.<sup>a</sup> Engreixament de pollastres. — Operacions que més freqüentment es practiquen en les aus domèstiques. — Creuaments de races per a millorar les del país.

3.<sup>a</sup> Castració del conill. — Curtició de pells de conill. — Pentinatge per a l'aprofitament industrial del pèl. — Destrucció dels paràsits que viuen sobre els animals domèstics. — Desinfecció de galliners i material de cria.

4.<sup>a</sup> Conserves alimentícies. — Pràctiques en llegums, fruits, caça i demés de que es disposi en aquell moment.

5.<sup>a</sup> Utilització de materies animals per a adobs, alimentació e industria.

6.<sup>a</sup> Naturalització o dissecció d'un animal de pèl, un au-cell, un reptil o un peix.



A més dels **Cursos Breus Especialitzats** sobre Petita Ramaderia, Conserveria i Piscicultura, el primer dels quals detalla el present follet, l'ESCOLA SUPERIOR D'AGRICULTURA dóna els títols i ensenyança de

<b>Tècnic agrícola</b> . . . . .	Un any
<b>Enginyer agrícola</b> . . . . .	Quatre anys
<b>Professor en Agricultura</b> . . . . .	Cinc anys

Els cursos comencen el 15 d'octubre

CARRER D'URGELL, 187 : BARCELONA

DEMANI'S EL FOLLET D'INFORMACIÓ, QUE S'ENVIA GRATIS

---

## PATRONAT I DIRECCIÓ

L'actual Patronat de l'ESCOLA SUPERIOR D'AGRICULTURA el formen els senyors següents:

- EXCM. SR. D. ENRIC PRAT DE LA RIBA, president.  
D. FRANCESC ALEGRE, vocal diputat, propietari agricultor.  
D. SEBASTIÀ MARTÍ CODOLÀ, vocal diputat, tesorero, propietari agricultor.  
D. MANEL FOLGUERA I DURÁN, vocal tècnic.  
EXCM. SR. D. IGNASI GIRONA, vocal tècnic, propietari agricultor.  
EXCM. SR. D. MANEL RAVENTÓS, vocal tècnic, propietari agricultor.  
D. JOSEP ZULUETA, vocal tècnic, propietari agricultor.  
D. BONAVENTURA CONILL, vocal patró de l'Escola Industrial.  
*Director:* D. JOSEP M.<sup>a</sup> VALLS, enginyer agrònom, propietari agricultor.

DIPUTACIÓN PROVINCIAL  
DE BARCELONA

BIBLIOTECA POPULAR  
BIBLIOTECA POPULAR  
DE GRANOLLERS

Reg.

484

Sig.

63-107)

2500

RF-7-59



A. ARTÍS, impressor  
Gerona, 116 : Barcelona