

養雞學

養雞

第一章 緒言

第一節 專業養雞的評價

第一目 專業養雞的現狀及其阻力

第二目 一般謬誤的觀念

第三目 專業養雞家應有的覺悟

第二節 養雞用語

第一目 種

第二目 品種

第三目 內種

第四目 系統

第五目 血統

第六目 雛

(六)

(六)

(六)

(六)

(五)

(五)

(四)

(三)

(二)

(一)

(一)

(一)

第七目 雌.....(七)

第八目 雄.....(七)

第九目 成雞.....(七)

第十目 冠的種類.....(七)

第十一目 雞體各部名稱.....(九)

第二章 雞的種類.....(一)

第一節 雞的祖先.....(一)

第一目 達爾文說.....(一)

第二目 其他諸說.....(三)

第三目 結論.....(三)

第二節 雞的分類法.....(三)

第一目 美國完全標準分類法.....(三)

第二目 實用分類法.....(三)

第三節 卵用種.....(九)

第一目 特質	(一九)
第二目 品種	(一九)
第四節 肉用種	(二)
第一目 特質	(三)
第二目 品種	(三)
第五節 兼用種	(三)
第一目 特質	(四)
第二目 品種	(四)
第六節 賞玩用種	(二七)
第一目 特質	(二七)
第二目 品種	(二七)
第三章 雞舍的知識	(三〇)
第一節 雞舍的條件	(三〇)
第一目 日光充足	(三〇)

第二目	空氣流通	(三一)
第三目	地面寬適	(三三)
第四目	防禦敵害	(三五)
第二節	雞舍的構造	(三五)
第一目	舍基	(三五)
第二目	地板	(三六)
第三目	牆壁	(三六)
第四目	門戶	(三七)
第五目	舍頂	(三七)
第三節	雞舍內部的設備	(三八)
第一目	棲架	(三八)
第二目	承糞板	(三九)
第三目	產卵巢	(四〇)
第四目	粉餌槽	(四二)

第五目	粒餌槽	(四二)
第六目	飲水器	(四三)
第四節	運動場	(四三)
第一目	運動場的廣度	(四三)
第二目	圍籬	(四四)
第三目	蔭所	(四四)
第四目	運動場的設計	(四四)
第四章	雞的繁殖原理	(四七)
第一節	性質的遺傳	(四七)
第一目	性質的種類	(四七)
第二節	一對性質的遺傳	(四八)
第一目	顯性與隱性	(四九)
第二目	性質的分離	(四九)
第三節	孟德爾定律	(五〇)

第一目	顯性的白色	(五二)
第二目	隱性的白色	(五二)
第三目	其他隱顯性	(五三)
第四目	配子與合子	(五三)
第五目	染色體	(五三)
第六目	性染色體	(五三)
第七目	性的遺傳	(五三)
第八目	因基	(五五)
第九目	同性合子及異性合子	(五六)
第十目	配子的種類	(五七)
第十一目	合子的種類	(五八)
第十二目	分離	(五九)
第十三目	孟德爾定律之實際應用	(五九)
第四節	二對性質的遺傳	(六〇)

第一目 因基之自由分配

(天)

(六五)

第五節 多對性質的遺傳

(六六)

第一目 不同因基產生不同的結果

(六七)

第六節 環連與互換

(六八)

第一目 環連

(六九)

第二目 互換

(七〇)

第七節 伴性遺傳

(七一)

第一目 條紋是一種性環連的性質

(七二)

第二目 兩性環連之實際應用

(七四)

第八節 第二性徵及其發育

(七四)

第一目 生長

(七五)

第二目 冠髯和距

(七五)

第三目 生殖腺之剔除與移植

(七五)

第五章 進種與配種

(七九)

第一節 遺傳與環境.....(九)

第二節 進種的目標.....(九)

第一目 生活力.....(八)

第二目 多產力.....(八)

第三目 性的早熟期.....(八)

第四目 孵化力.....(八)

第五目 產卵之持續性.....(八)

第六目 壽命長.....(八)

第三節 種雞羣的選擇.....(八)

第一目 選合於標準形性的雞.....(八)

第二目 選身心健全的雞.....(九)

第三目 選祖先優良的雞.....(九)

第四目 選兄弟姊妹優良的雞.....(九)

第五目 選繁殖力強的雞.....(九)

第六目	選子孫優良的雞	(九四)
第七目	選多產的雞	(九五)
第四節	進種的方法	(九六)
第一目	雜交改良法	(九六)
第二目	親族繁殖	(九九)
第三目	系統繁殖	(一〇四)
第四目	異族繁殖	(一〇六)
第五節	配種的方法	(一〇七)
第一目	偶配法	(一〇七)
第二目	羣配法	(一〇八)
第三目	隔別配種法	(一〇八)
第四目	交互交種法	(一〇九)
第六節	種雞配偶的年齡	(一〇九)
第七節	雌雄配偶的適當比例	(一一〇)

第八節 繁殖的時期.....(一二)

第九節 繁殖百羽雌雞所必需的種卵及幼雛.....(一二)

第十節 血系登記與育種紀錄.....(一三)

第六章 孵化的知識.....(二五)

第一節 孵化的基本問題.....(二五)

第一目 溫度問題.....(二五)

第二目 濕度問題.....(二六)

第三目 通氣問題.....(二六)

第二節 種卵之選擇與貯藏.....(二五)

第一目 選擇種卵的標準.....(二六)

第二目 種卵的保藏.....(二六)

第三節 天然孵化.....(二七)

第一目 戀巢性.....(二七)

第二目 如何選取巢雞.....(二六)

(天)

第三目	孵化期中之管理	(四)
第四目	天然孵化的利弊	(四)
第四節	人工孵化	(四)
第一目	人工孵化的略史	(四)
第二目	孵化機的構造	(四)
第三目	孵化室的選擇	(四)
第四目	人工孵化的準備	(四)
第五目	孵化期中的管理	(四)
第六目	人工孵化的利弊	(五)
第五節	雞蛋的形成及胚胎的發育	(五)
第一目	母雞的生殖器官	(五)
第二目	卵殼表層的光彩	(五)
第三目	卵的構造	(五)
第四目	胚胎的營養及其發育	(五)

第七章 育雛

(二六)

第一節 育雛的基本原則

(二七)

第一目 體質

(二八)

第二目 環境

(二九)

第三目 食物

(三〇)

第四目 保護

(三一)

第二節 人工育雛

(三二)

第一目 育雛室

(三三)

第二目 育雛器

(三四)

第三目 育雛器的佈置

(三五)

第四目 溫度的調節

(三六)

第五目 空氣的供給

(三七)

第六目 地板面積

(三八)

第三節 弱雛的淘汰

(三九)

(天)

第四節 雛雞的飼料.....(一八〇)

第一目 雛雞的成長與營養.....(一八〇)

第二目 營養素的特性.....(一八一)

第三目 飼料的種類.....(一八二)

第四目 飼料的調理.....(一八三)

第五目 出殼與給餌.....(一八三)

第六目 初次的飼料.....(一八四)

第七目 砂礫與木炭.....(一八四)

第八目 清水與青餌.....(一八四)

第九目 少飼與勤飼.....(一八五)

第十目 濕餌問題.....(一八五)

第十一目 粒餌.....(一八五)

第十二目 粉餌.....(一八六)

第十三目 牛乳的效用.....(一八六)

第十四目 維他命D及酵母之利用.....(一八六)

第十五目 飼料的配合例.....(一八七)

第五節 雛雞時期的餵飼法.....(一九〇)

第一目 第一期餵飼法.....(一九〇)

第二目 第二期餵飼法.....(一九一)

第三目 第三期餵飼法.....(一九二)

第四目 脫離育雛器的時期.....(一九三)

第六節 幼雌的管理.....(一九三)

第七節 天然育雛.....(一九四)

第八章 飼料的研究.....(一九六)

第一節 飼料的目的.....(一九六)

第一目 生命的維持.....(一九八)

第二目 生長.....(二〇〇)

第三目 生殖.....(二〇〇)

(天)

第二節 飼料的營養作用

(一〇〇)

第一目 水分

(一〇一)

第二目 礦物質

(一〇二)

第三目 蛋白質

(一〇三)

第四目 炭水化合物

(一〇六)

第五目 脂肪

(一〇六)

第六目 維他命

(一〇七)

第三節 消化作用

(一一〇)

第一目 消化器官

(一一〇)

第二目 消化作用與同化作用

(一一四)

第三目 雛雞的消化力

(一二六)

第四目 體溫和消化速率

(一二七)

第四節 飼料的可消化成分

(一二七)

第一目 何謂可消化

(一二七)

第二目	飼料的可消化率	(二八)
第三目	可消化成分量的計算方法	(二九)
第四節	消化率差異的原因	(三〇)
第五節	營養標準	(三一)
第一目	何謂營養比率	(三一)
第二目	營養比率的計算實例	(三三)
第三目	雞的營養標準量	(三五)
第六節	常用飼料	(三七)
第一目	穀類飼料	(三七)
第二目	蛋白質飼料	(三二)
第三目	礦物質飼料	(三四)
第四目	維他命飼料	(三六)
第五目	雜餌	(三九)
第九章	雞的飼養與飼料	(四三)