

職業教科書委員會審查通過

# 畜產品

李之幹著



商務印書館發行

## 本書說明

(一) 這裏所提出的牲畜產品，是指重要的輸出物資，例如鬃毛、腸衣、羊毛、蛋品、生皮等，這幾種畜產品，不但是抗戰前的主要外銷物資，並在抗戰期中對外易貨的主要商品，還有幾種次要的外銷畜產品，例如毛皮、羽毛、獸骨、牲脂、肉品等，目前雖不十分顯著，但將來是有希望發展的。至於奶品一項，卻非常落後，現時外人對我國輸入畜產品，最多的有三種：第一種是毛織品，第二種就輪到奶製品了；第三種才是革製品。至於奶品這一項，決沒有輸出的可能，但對國內逐漸發展奶品事業，有關國民身體的健康，必須對各奶牛場採取嚴厲的檢查制度，所以我們附列在本書的最末一節。

(二) 我國畜產品的輸出貿易，自當以民國二十五年前為根據，自抗戰發生到勝利後的十年中，因交通隔絕，內戰不停，各種物價的指數祇有上升，各物的價格高漲到令人難以置信，還能談到各種建設問題麼？

(三) 本書各章畜產品，都分四個部門來敘述，就是『生產』、『加工』、『運銷』及『檢驗』。

(四) 本書所附的『全國牲畜數量』一表，是根據『我國牲畜數量及其產品蘊藏分配外銷

量的新估計』一文所載（發表於中農月刊五卷八期），爲本人所作。

全國牲畜數量表

	內地各省	東	北	新	疆	臺	灣	西	康	西	藏	廣	西	總	計(頭)
馬	三、四八、000	一、六〇〇、000	八七〇、九天	三六	九、三天	三〇〇、000	一、一六、000	六、五七、四〇七							
驢	一〇、〇四、000	六〇、〇〇〇	六四、三五二		三〇、二八〇			四、〇〇〇	一、三三二、六七二						
驥駝	三、九三、〇〇〇	五〇、〇〇〇	三、三三三		一三、一六三			八、〇〇〇	四、五〇七、四九八						
水牛	二〇、九、〇〇〇	(不分)	(不分)	二五三、八六	二三、〇三三	(不分)	一、一〇四、〇〇〇	三、五七五、八〇九							
黃牛	三、三九、〇〇〇	一、六三、一〇〇	一、要六七、三三六	八七、八八	一七、八三	一、五〇〇、〇〇〇	一、一〇四、〇〇〇	二六、五三、〇五六							
毛牛						四三、九〇九									
犏牛						洋雜牛 四、九〇三	七七、〇三三								
綿羊	一、四、〇三三、〇〇〇	一、九五、九〇	二、七三、六三三	四七	五六、六一	三、五〇〇、〇〇〇	七、〇〇〇	三一、七一、七三七							
山羊	一七、八六、〇〇〇	一、三四三、〇〇〇	(不分)	八六、五五二	三〇、八七	(不分)	一〇八、〇〇〇	一九、五一、五三八							
猪	六、三〇、〇〇〇	五、三五、八〇〇	五九、五三九	一、六四二、五五二	二四、九八			二、八六六、〇〇〇	三、九五五、八八八						
雞	三五、一四、〇〇〇	二、七三、五五七		四、五七、二六六				三三、六七、〇〇〇	二五、一〇〇、六五五						

鴨	一、八六九、〇〇〇	二、〇六、四三一	一	一、〇三、七七一	一	一	一	一
鵝	九、〇九、〇〇〇	一	一	一	一	一	一	一
羣	一、三、四三一	一	一	一	一	一	一	一
兔	三、六七一	一	一	一	一	一	一	一
禽	一、三七、〇〇〇	一	一	一	一	一	一	一

上表的數量，還要說明幾點如下：

(一)內地各省數量，是根據中央農業實驗所二十五年的估計數，但該年所估內地各省仍不完全，祇有二十一省，還缺少外蒙、東北、新疆、西康、西藏、廣西六個部分，因此有下面的各補充。

(二)外蒙部分，此次抗戰結束，疆土已有變動，外蒙已允獨立成國，故未列入，而台灣部分，現已收復，自當列入計算。

(三)東北部分牲畜數字，係根據偽『日滿年鑑』民國二十六年的調查報告，『家禽數字』係根據東北大學三十二年出版的『東北要覽』所統計報告。

(四)台灣部分的牲畜數字，是根據三十三年中央訓練團台灣訓練班的教材，是日本昭和二年的調查統計，也許比我們到台灣去辦農業處現在的統計材料還要確實些，因為日本人對調查統計工作實在是比較準確些。

(五)新疆部分牲畜數字，是根據該省建設廳在三十二年的調查報告，見商務出版張之毅所

著的『新疆的經濟』一書。

(六)西藏部分的牲畜數字，根據商務出版顧詰吉所著『中國的畜牧』一書中的報告數字。  
(七)西康部分的牲畜數字（包括該省康、寧、雅三屬）見『邊政公論』一卷九、十期合刊所載蔣君璋的調查報告。

(八)廣西省的牲畜數字，係中農所三十二年的估計數，見該所『農報』。

(九)中農所對牲畜數量估計時，獨缺駱駝一門，上表駱駝數字，除東北、新疆外，內地部分是專指青海、寧夏兩省的數字（該兩省其他牲畜，已包括在內地各省牲畜數字中），據說駱駝一項，從前以外蒙為最多，有五十萬頭之數量。

# 目錄

## 第一章 猪鬃

### 第一節 生產方面

(一) 我國猪鬃產量 ..... 二

(二) 我國猪鬃品質 ..... 三

### 第二節 加工方面

(一) 黑鬃的整理 ..... 四

(二) 白鬃的漂白 ..... 五

(三) 洗房的工資 ..... 六

### 第三節 運銷方面

(一) 我國猪鬃貿易 ..... 八

(二) 猪鬃在戰時的需要	一〇
(三) 我國猪鬃銷路	一一
(四) 猪鬃的交易程序及費用	一二
(五) 猪鬃的價格	一三
(六) 出口猪鬃的包裝	一七
(七) 出口猪鬃的配搭	一八
第四節 檢驗方面	
(一) 肉眼檢驗	一一
(二) 化學檢驗	一一
(三) 細菌檢驗	一三
第五節 我國猪鬃事業的展望	
(一) 「尼隆」對於猪鬃的威脅	一四
(二) 天然猪鬃在商業上仍有其必要性	一六

(三)我國豬鬃事業改良的途徑 ..... 二九

第二章 腸衣

第一節 生產方面	二二一
(一)我國腸衣產量	二二二
(二)我國腸衣品質	三四
第二節 加工方面	三四
(一)材料和用具	三五
(二)鹽腸衣的加工	三五
(三)乾腸衣的加工	三七
第三節 運銷方面	三八
(一)我國腸衣貿易	三八
(二)腸衣的集中和交易	四〇

(三) 腸衣的價格.....	四一
(四) 我國腸衣的銷路.....	四三
第四節 檢驗方面.....	四四
(一) 工廠檢驗.....	四四
(二) 長度檢驗.....	四五
(三) 口徑檢驗.....	四五
(四) 品質檢驗.....	四六
第五節 我國腸衣事業的展望.....	四七
(一) 我國腸衣在國際市場的地位.....	四七
(二) 我國腸衣改良的途徑.....	四八
第三章 羊毛.....	五一
第一節 生產方面.....	五二

(一) 我國羊毛產量	五二
(二) 我國羊毛產地及集中市場	五五
(三) 我國羊毛品質	五七
(四) 我國羊毛的分類	五八
<b>第二節 加工方面</b>	
(一) 洗羊和剪毛	六一
(二) 羊毛洗淨法	六二
(三) 羊毛冷水漂洗法	六六
(四) 羊毛藥劑洗淨法	六九
(五) 洗毛液的更新法	七一
(六) 羊毛洗滌注意點	七二
(七) 我國製毡製毯的加工	七三
<b>第三節 運銷方面</b>	
	七九

(一) 我國羊毛貿易.....	七九
(二) 我國羊毛銷路.....	八五
(三) 我國羊毛的交易過程.....	八六
(四) 我國羊毛運輸包裝的費用.....	九〇
<b>第四節 檢驗方面.....</b>	
(一) 品級檢驗.....	九三
(二) 實質檢驗.....	九四
(三) 細菌檢驗.....	九五
(四) 實行羊毛的分級制度.....	九七
<b>第五節 我國羊毛事業的展望.....</b>	
(一) 人造纖維對於羊毛的威脅.....	一〇四
(二) 推進內銷及改進的途徑.....	一〇七

## 第四章 蛋品

一一〇

第一節 生產方面.....	一一一
(一) 我國雞蛋產量.....	一一一
(二) 我國蛋品種類.....	一一三
第二節 加工方面.....	一五
(一) 鮮蛋的貯藏.....	一五
(二) 乾蛋的加工.....	一六
(三) 濕蛋的加工.....	一七
(四) 冰蛋的加工.....	一七
第三節 運銷方面.....	一九
(一) 我國蛋品貿易.....	二〇
(二) 我國蛋品銷路.....	二二
(三) 蛋品的集中和出口.....	二三
第四節 檢驗方面.....	二三

(一) 鮮蛋檢驗.....	一一三
(1) 工場檢驗.....	一二六
(2) 包裝檢驗.....	一二七
(3) 物理檢驗.....	一二七
(4) 化學檢驗.....	一三〇
(5) 細菌檢驗.....	一四一
第五節 我國蛋品事業的展望.....	一四一
(一) 我國蛋業當前的危機.....	一四六
(二) 改進我國蛋品事業的途徑.....	一五〇
第五章 生皮.....	一五二
第一節 生產方面.....	一五二

(一)我國生皮產量	一五二
(1)我國生皮產地	一五三
(三)我國生皮品質	一五五
<b>第二節 加工方面</b>	<b>一五六</b>
(一)牛羊皮的剝皮	一五六
(1)牛羊皮的藏製	一五八
<b>第三節 運銷方面</b>	<b>一六〇</b>
(一)我國生皮貿易	一六〇
(1)我國生皮銷路	一六三
(三)我國生皮的輸出港口	一六四
(四)我國生皮價格	一六四
(五)國內生皮貿易程序及費用	一六五
(六)生皮的包裝	一六七

第四節 檢驗方面 ..... 一六七

(一) 生皮品質檢查 ..... 一六七

一、物理的缺點 ..... 一六八

二、化學的缺點 ..... 一六八

(1) 生皮出口前的準備 ..... 一六九

(三) 生皮的等級 ..... 一七二

第五節 我國生皮事業的展望 ..... 一七九

(一) 我國製革工業勃興與衰落 ..... 一七九

(1) 提倡生皮加工和內銷 ..... 一八七

(三) 出口外銷生皮改進的途徑 ..... 一八七

第六章 毛皮 ..... 一八九

第一節 生產方面 ..... 一九〇

第二節 加工方面 ..... 一九〇

(一)毛皮的硝製 ..... 一九〇

(二)毛皮的貯藏 ..... 一九三

第三節 運銷方面 ..... 一九三

(一)我國毛皮貿易 ..... 一九三

(二)我國毛皮價格 ..... 一九七

(三)我國毛皮銷路 ..... 一九八

(四)毛皮的包裝 ..... 一九八

第四節 檢驗方面 ..... 一九九

(一)毛皮的分級與量度 ..... 一九九

(二)毛皮品級的檢驗標準 ..... 一〇〇

第七章 羽毛 ..... 一一三

第一節 生產方面 ..... 一一四

(一) 我國羽毛產量.....

(二) 我國羽毛產地.....

一一五

第二節 加工方面.....

一一六

第三節 運銷方面.....

一一六

(一) 我國羽毛的貿易.....

一一六

(二) 我國羽毛的銷路.....

一一九

(三) 羽毛在國內的交易程序.....

一一〇

(四) 羽毛的價格.....

第四節 檢驗方面.....

一一一

(一) 雜質檢驗.....

一一一

(二) 雜毛檢驗.....

一一一

## 第八章 牲脂.....

一二五