

H·B·涅卡耶夫等著

“社会主义農業企業組織”
實習作業材料集



中國人民大學出版社

“社会主义農業企業組織”實習作業材料集

集体農庄畜牧部門部分

苏联 H·B·涅卡耶夫等著

方 群譯，李鶴亭校

中國人民大學出版社

1956年·北京

內 容 提 要

“社会主义農業企業組織”課程中，課堂實習所占比重很大（50%左右），對於培養學生實際工作能力有重大作用。這本材料就是供高等農業學校和財經院校農業經濟系學生作課堂實習用的，同時也可做為教員在編制本課程課堂實習題之參考。書中所搜集的關於蘇聯集體農莊畜群再生產的組織、畜牧業部門的勞動組織、勞動定額和勞動報酬、畜產品的收入及其分配方面的材料，對高等農業學校和財經院校農業經濟系教員、學生、農業部門和企業工作者均有參考價值。

Н. В. Нечаев и д.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО КУРСУ ОРГАНИЗАЦИИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Московская ветеринарная академия, Москва—1955

本書根據蘇聯莫斯科獸醫學院莫斯科1955年版譯出

“社会主义農業企業組織”實習作業材料集

蘇聯 Н. В. 涅卡耶夫等著

方 群譯，李鶴亭校

*

中國人民大學出版社出版

中國人民大學印刷廠印刷

（北京鼓樓西大街福祿閣2號）

*

書號：1570—農Ⅲ 開本：850×1168 1/32 印張：2 $\frac{3}{16}$

字數：57,000 冊數：1—4607（579+28+4000）

1956年8月第1版

1956年8月第1次印刷

定價（6）0.24元

*

本書委託新華書店經售發行

集体农庄牧畜部門的組織

(教研室主任H·B·涅卡耶夫副教授編)

習 題 一

習 題 內 容

編制集体农庄乳產商品养牛場年度畜群周轉計劃。

条 件

(1)集体农庄乳產商品养牛場10月1日的牛群構成如下:

种公牛.....	3头
母牛.....	95头
新母牛.....	13头
一年以上的幼母牛.....	15头
不滿一年的幼母牛.....	20头
一年到兩年的去势公牛.....	13头
一年以上的公牛.....	2头
不滿一年的公牛.....	21头
总 計.....	137头

(2)区执行委员会根据發展農業的國家計劃,为集体农庄規定了計劃年農牧業產品的收購量,包括征購、机器拖拉机站实物报酬、預購和採購的数量。其中在乳產商品养牛場方面为:

	國家征購	機器拖拉機站 實物報酬	國家采購
以活重計的牛肉(公斤)	2,000	600	1,300
牛奶(公升)	29,000	10,000	30,000
大張牛皮(張)	15	—	5
小張牛皮(張)	25	—	—

(3) 集体農庄全体庄員大会，根据向國家交售畜產品的計劃任务和滿足集体農庄公有經濟及庄員对畜產品需要的原則，規定乳產商品養牛場在計劃年的生產水平如下：

指 标	計量單位	總 計	每 100 公頃 耕地、草地 和牧場
牛	头	203	20.3
其中：母牛	头	106	10.6
挤乳量	公担	3,600	360
每飼養一头乳牛的年平均挤乳量	公斤	3,500	—
牛肉(活重)	公担	105	10.5

为保證使商品養牛場达到上述生產水平，全体庄員大会決定：

(a) 育肥和牧肥：

1—2年的去勢公牛……………18头
 產品率低不適于繁殖的老母牛……………5头
 產品率低不適于繁殖的老公牛……………1头
 計劃年增殖的幼公牛……………13头

每头牛交售时平均活重：

1—2年的去勢公牛……………360公斤
 母牛……………420公斤
 种用公牛……………650公斤
 計劃年增殖的幼公牛……………100公斤

(6) 从計劃年增殖的幼牛中撫育：

幼母牛.....	20头
幼公牛.....	25头
总 計.....	45头

(B) 出賣种用的:

1—2年的公牛.....	1头
去年生育的幼母牛.....	4头
计划年生育的幼母牛.....	15头
幼公牛.....	15头

(r) 作为額外报酬發給庄員:

计划年增殖的幼母牛.....	18头
----------------	-----

补 充 条 件

(1) 增殖幼牛的成活头数, 規定按計劃年初各种母牛的头数的百分数計算如下:

(a) 母牛——100%(淘汰育肥的母牛除外);

(6) 新母牛——100%;

(B) 一年以上的幼母牛20%。

(2) 年初时的不滿一年的幼公牛組中, 有2头轉入1—2年的牛組, 其余的去势后轉入一年以上的去势公牛組。

第一表

年度牛羣周轉計劃

按畜齡分組	日的头数 一九五 年十月一	增			減						屠宰肉用牛总活重 十日的头数 一九五 年九月三	(公担)	
		增	購 買		轉	轉	出 賣		發給庄員	屠宰			
			总	其中种用			总	其中种用					
		殖	數	牛 群	群	按 征 購 和 采 購	制 交 售 給 國 家	數	牛 群	員	宰		
1.种公牛													
2.母 牛													
3.新母牛													

集体农庄牧畜部門的組織

(教研室主任H. B. 涅卡耶夫副教授編)

習 題 二

習 題 內 容

編制：

(1) 牛的交配与分娩計劃。

(2) 年度、季度和月度牛群周轉表。

(3) 全年各月和各季度的牛奶產量計劃。

(4) 全年和各月餵飼牛犢的牛奶耗費計劃。

(5) 确定各牛組(按畜齡和性別划分)全年和夏季飼养期(5月1日至10月1日)的平均飼养头数。

(6) 确定10月1日、7月1日和9月30日的牛群結構。

条 件

(1) 根据國家土地使用証，莫斯科省“曙光”集体農庄永久使用1,720公頃土地，其中：耕地、果園和菜園1,356公頃，草地和牧場144公頃。

(2) 1954年10月1日集体農庄乳產商品养牛場的牛群構成如下：

种公牛.....	5头
母牛.....	133头
新母牛.....	20头

1—2年的幼母牛.....	25头
不滿1年的幼母牛.....	33头
1—2年的去勢公牛.....	25头
1年以上的去勢公牛.....	2头
不滿1年的幼公牛.....	36头

总 計..... 338头

(3) 区执行委员会根据發展農業的國家計劃, 于195 年在畜牧業方面布置給“曙光”集体農庄的計劃任务如下:

產品名称	計量單位	國 家 征 購			机机报 器站酬 拖实拉 物	國 家 采 購	总 計
		征定 購額	課面 稅積	总 計			
牛奶	公升	32	1,500	48,000	15,600	60,000	123,600
肉类(活重)	公斤	3.9	1,500	5,850	—	6,150	12,000
其中: 猪肉	公斤	1.7	1,500	2,550	—	3,000	5,550
大皮	張	1.4	1,500	21	—	10	31
小皮	張	2.5	1,500	37.5	—	—	37.5
猪皮	張	3.3	1,356	44.75	—	100	144.75
蛋类	个	27	858	23,166	—	30,000	53,166

(4) 集体農庄全体庄員大会, 根据向國家交售畜產品的計劃任务和滿足集体農庄公有經濟及庄員对畜產品需要的原則, 規定乳產商品养牛場在計劃年的水平如下:

指 标	計量單位	总 計	每 100 公頃 耕地、草地 和牧場
牛	头	375	25
其中: 母牛	头	212	14
挤乳量	公担	6,240	416
每飼养乳牛一头的平均挤乳量	公斤	3,000	—
牛肉(活重)	公担	163	11.0

为保証使乳產商品养牛場达到上述生產水平, 全体庄員大会决定:

(a)育肥和牧肥:

1—2年的去势公牛	25头
產品率低不適于繁殖的老母牛	10头
種用公牛	1头
計劃年增殖的幼公牛	23头

每头牛交售时的平均活重:

1—2年的去势公牛	330公斤
母牛	450公斤
種公牛	900公斤
計劃年增殖的幼公牛	50公斤

(6)从計劃增殖的幼牛中撫育:

幼母牛	38头
幼公牛	35头

总 計.....73头

(B)購買種公牛..... 1头

(r)出賣種畜:

1年以上的公牛	1头
不滿1年(4个月)的公牛	45头
不滿1年(4个月)的母牛	43头

(д)作为額外報酬發給庄員:

不滿1年(4个月)的母牛	27头
--------------	-----

补 充 条 件

(1)在編制交配与分娩計劃方面:

(a)根据飼养技術記事冊,195 年母牛和幼母牛的交配時間如下頁表。

(6)上年未交配的母牛(7月、8月和9月分娩的)应在以下各月份內進行交配:195 年10月10头,11月9头,12月4头;因產品率低和不適于繁殖而在去年未予交配的10头母牛加以淘汰,育肥和牧

肥后交售供作肉类。

月 份	母牛交配头数	幼母牛交配头数
1 月	9	—
2 月	11	2
3 月	16	2
4 月	18	3
5 月	23	5
6 月	25	5
7 月	18	6
8 月	16	4
9 月	14	2
总 計	150	29

(B) 从分娩到受孕为45—60天(50%的母牛45天, 50%的母牛60天, 所有初次分娩的母牛都按45天算)。

(Г) 幼母牛第一次交配的畜龄为1年零8个月。

(Д) 根据养牛場統計材料, 各月份分娩的幼母牛的头数如下:

月 份	1—2年的幼母牛	不滿1年的幼母牛
10月	—	1
11月	—	3
12月	—	3
1 月	—	4
2 月	5	3
3 月	4	3
4 月	1	5
5 月	2	4
6 月	2	2
7 月	3	1
8 月	4	2
9 月	4	2
总 計	25	33

(2)在編制牛群周轉計劃方面:

(a)按征購制向國家交售肉用牛和屠宰的時間規定如下

	月 份												共 計
	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
1—2年的去勢公牛	2	2	1	1	2	2	2	1	1	3	4	4	25
種公牛	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
母牛	—	—	—	—	—	—	—	3	5	2	—	—	10
本年增殖的幼公牛	3	5	7	3	3	—	—	—	—	—	3	4	28
總 計	5	8	8	4	5	2	2	4	6	5	7	8	64

按規定应用1—2年的去勢公牛向國家交售肉用牛的時間及数量为: 第1季度20%, 第2季度15%, 第3季度30%, 第4季度35%。

(6)出賣種用幼牛和作为額外報酬發給庄員幼牛的時間如下:

牛 組	月 份											共 計	
	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		IX
出 賣													
1年以上的公牛	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
不滿1年(4个月) 的幼母牛	—	—	—	—	1	3	5	6	7	8	7	6	43
不滿1年(4个月) 的幼公牛	—	—	—	—	—	—	—	5	10	12	10	8	45
共出賣	1	—	—	—	1	3	5	11	17	20	17	14	89
發給庄員不滿1年 (4个月)的幼母 牛	—	—	—	—	2	2	3	3	5	5	4	3	27
總 計	1	—	—	—	3	5	8	14	22	25	21	17	116

(B)購買種用公牛的時間在2月份。

(r)集体農庄在計劃年初不滿1年的幼公牛組中,2头于11月份轉入高齡組,作为種牛繼續培育,其余的按下述時間去勢并轉入1—2年的去勢公牛組: 10月4头, 11月4头, 12月5头, 1月4头, 2月3

头, 3月3头, 4月4头, 8月1头, 9月6头。

(3) 在編制全年各月份牛奶產量計劃方面:

(a) 10月1日养牛場中共有:

9月份分娩的泌乳母牛.....	6头
8月份分娩的泌乳母牛.....	14头
7月份分娩的泌乳母牛.....	13头
6月份分娩的泌乳母牛.....	14头
5月份分娩的泌乳母牛.....	16头
4月份分娩的泌乳母牛.....	18头
3月份分娩的泌乳母牛.....	25头
2月份分娩的泌乳母牛.....	23头
1月份分娩的泌乳母牛.....	18头
12月份分娩的泌乳母牛.....	16头
乾乳期第1个月的母牛.....	11头
乾乳期第2个月的母牛.....	9头
总 計.....	183头

(6) 根据养牛場的材料, 牛群的泌乳曲綫如下:

泌乳期第1个月.....	14.4%
泌乳期第2个月.....	14.8%
泌乳期第3个月.....	13.8%
泌乳期第4个月.....	12.6%
泌乳期第5个月.....	11.4%
泌乳期第6个月.....	10.1%
泌乳期第7个月.....	8.3%
泌乳期第8个月.....	6.2%
泌乳期第9个月.....	5.1%
泌乳期第10个月.....	3.3%

(4) 編制餵飼牛犢的牛奶耗費計劃方面:

餵每头牛犢平均需要375公斤全脂乳和1,000公斤脫脂乳, 喂給的时间如下:

	全 脂 乳 (公斤)	脱 脂 乳 (公斤)
15天以前	82	—
15天—1.5个月	180	60
1.5月—2.5个月	100	165
2.5月—3.5个月	13	257
3.5月—4.5个月	—	260
4.5月—5.5个月	—	180
5.5月—6.0个月	—	78
总 計	375	1,000

第一表

交 配 与 分 娩 日 曆 計 划

分 娩 时 間	分娩头数			各月份交配头数												交配 总数
	母牛	未 牛	总計	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
上一报告年度分娩的母牛																
计划年的母牛和新母牛	—	—	—													
X																
XI																
XII																
I																
II																
III																
IV																
V																
VI																
VII																
VIII																
IX																
1—2年的幼母牛																
不滿1年的幼母牛																
总 計																
分 娩																

195 年

195 年

第二表

年度牛羣周轉計劃

按畜齡和性別分組	一日的頭數 一九五 年十月一	增			減					肉 用 屠 宰	一日的頭數 一九五 年十月一	
		增 殖	購 買		轉 群	轉 群	制 交 售 給 國 家 購	出 總 數	賣 其 中 種 用 牛			發 給 庄 員
			總 數	其中 種用								
種公牛												
母牛												
新母牛												
1—2年的幼母牛												
不滿1年的幼母牛												
1—2年的去勢公牛												
1年以上的幼公牛												
不滿1年的幼公牛												
總 計												

第三表

195 年第四季度的牛羣周轉計劃

按畜齡和性別分組	一日的頭數 一九五 年十月一	增				減					肉 用 屠 宰	一日的頭數 一九五 年一月一	
		增 殖	購 買		轉 群	轉 群	按 征 購 和 采 購	制 交 售 給 國 家	出 賣				發 給 庄 員
			總 數	其 中 種 用					總 數	其 中 種 用			
種公牛													
母牛													
新母牛													
1—2年的幼母牛													
不滿1年的幼母牛													
1—2年的去勢公牛													
1年以上的幼公牛													
不滿1年的幼公牛													
總 計													

第四表

195 年第一季度的牛羣周轉計劃

按畜齡和性別分組	一日的頭數 一九五五年一月一	增				減				發給莊員	肉用屠宰	一日的頭數 一九五五年四月一
		增	購 買		轉	轉	出 賣					
			總	其中牛 中種用			總	其中牛 中種用				
		殖	數		群	群	按 征 購	制 交 售 給 國 家	數			
種公牛												
母牛												
新母牛												
1—2年的幼母牛												
不滿1年的幼母牛												
1—2年的去勢公牛												
1年以上的幼公牛												
不滿1年的幼公牛												
總 計												

第五表

195 年第二季度的牛羣周轉計劃

按畜齡和性別分組	一日的頭數 一九五五年四月一	增			減				肉用屠宰	一日的頭數 一九五五年七月一	
		增	購 買		轉	轉	出 賣				發給莊員
			總數	其中牛 中種用			總數	其中牛 中種用			
種公牛											
母牛											
新母牛											
1—2年的幼母牛											
不滿1年的幼母牛											
1—2去勢公牛											
1年以上的幼公牛											
不滿1年的幼公牛											
總 計											

牛 靈 逐 月 周 轉 表

第七表

按畜齡分組	性別	牲畜頭數 變動指標	計 划 年 各 月 份										計劃年度末(10月1日)的頭數		
			X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII	IX
母牛		月初頭數													
		由他組轉入													
		用于肉類交售 月末頭數													
新母牛		月初頭數													
		由他組轉入													
		轉入他組 月末頭數													
1—2年的 幼母牛		月初頭數													
		由他組轉入													
		轉入他組 月末頭數													
不需1年的 幼母牛		月初頭數													
		增 殖													
		轉入他組 出賣 發給莊員													