

全国高等农业院校试用教材

# 基础日语

下 册

吉林农业大学等编

畜牧兽医专业用

农业出版社

全国高等农业院校试用教材

# 基 础 日 语

下 册

吉林农业大学等编

畜牧兽医专业用

农 业 出 版 社

**主编：吉林农业大学 陶尧遵**

**编者：黑龙江八一农垦大学 刘淑梅**

**东北农学院 孟庆增**

**吉林农业大学 陶尧遵**

全国高等农业院校试用教材

**基础日语**

下 册

吉林农业大学等编

农业出版社出版（北京朝内大街130号）

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 10.5 印张 200 千字

1983 年 7 月第 1 版 1983 年 7 月北京第 1 次印刷

印数 1—4,200 册

统一书号 9144·30 定价 1.10 元

## 序 言

本书是按照1978年5月在东北农学院召开的全国高等农业院校《基础日语》(下册)教材编写会议上制定的编写大纲编就的。编写工作始于1979年3月,几经修改,1981年3月脱稿。

本书供畜牧兽医专业用。通过对本书的学习,基本上能阅读日文畜牧兽医书刊。

全书共15课,需讲授90学时。讲读课文中约900生词。每课分讲读课文、生词、课文注释、语法、惯用型、阅读课文(附注释及生词)和练习七个部分。课文内容包括动物生理、饲料卫生、饲养管理、育种、内科、外科及传染病等。语法方面,系统讲授句法。每课均有惯用型讲解。阅读课文可供教师选讲或学生阅读。

编写过程中,有关兄弟院校教师,特别是张久柱、梁毓环同志,提供了许多珍贵意见,对提高本书的质量起了很大作用,特致深切的谢意。

为提高本书质量,编者尽了很大努力,但因水平有限,书中不当之处,仍在所难免。希兄弟院校师生,在使用过程中给予批评指正,以便修订提高。

编 者

1981年3月于长春

# 目 录

## 第一课

讲读课文：酵素と代謝…………… 1

语 法：惯用型概述（1）

——意义、接续、分类 …………… 6

惯 用 型：一、「…そのもの…」……………10

二、「…において（も）…」……………11

三、「…による…」……………11

四、「…における…」……………12

五、「…をもとにして…」……………13

六、「…ばよい（いい）」……………13

阅读课文：呼吸と発酵……………14

## 第二课

讲读课文：血液……………23

语 法：一、文语否定助动词「ず」……………28

二、惯用型概述（2）

——分类（续）……………29

惯 用 型：一、「…にたいして…」……………32

二、「…と同じように…」……………33

|                    |    |
|--------------------|----|
| 三、「…において（は、も、の）…」… | 33 |
| 四、「…のに…」…          | 33 |
| 阅读课文：赤血球…          | 34 |

### 第三课

|                    |    |
|--------------------|----|
| 讲读课文：栄養素の吸収…       | 43 |
| 语    法：句子成分（1）     |    |
| 一、主语的概念和表示法…       | 48 |
| 二、谓语的概念和表示法…       | 50 |
| 惯用型：一、「…について（は）…」… | 51 |
| 二、「…にすぎない」…        | 52 |
| 三、「…にあたり…」…        | 52 |
| 四、「…と考えられている…」…    | 52 |
| 阅读课文：炭水化物の吸収…      | 53 |

### 第四课

|                  |    |
|------------------|----|
| 讲读课文：栄養障害…       | 61 |
| 语    法：句子成分（2）   |    |
| 三、宾语的概念和表示法…     | 66 |
| 四、补语的概念和表示法…     | 67 |
| 惯用型：一、「…とは…を言う」… | 69 |
| 二、「…とはいっても…」…    | 69 |
| 三、「…とは限らない」…     | 69 |
| 四、「…と共に…」…       | 70 |
| 阅读课文：大腸の消化作用…    | 70 |

## 第五课

讲读课文：蛋白質とその欠乏……………79

语 法：句子成分（3）

五、定语的概念和表示法……………83

六、状语的概念和表示法……………85

惯用型：「…とよい（いい）」……………87

阅读原文：炭水化物とその欠乏……………87

## 第六课

讲读课文：家畜の概念・種類……………93

语 法：一、副助词「のみ」……………98

二、形式体言「こと（结句）」……………99

三、单句……………100

惯用型：一、「…通り（に）…」……………100

二、「…のみならず…」……………101

三、「…だけでなく…」……………101

阅读原文：家畜の用途……………102

## 第七课

讲读课文：哺乳子豚の管理上のポイント……………107

语 法：一、接续助词「のに」……………113

二、复句（1）

——包孕句……………114

惯用型：一、「…ことになる」……………115

二、「…上で…」……………115

三、「…はもちろんのこと…」 …… 116

四、「…と思われる」 …… 116

五、「…ように…」 …… 116

六、「…より…の方が…」 …… 117

阅读课文：子豚の貧血とその他 …… 117

## 第八課

讲读课文：家畜の育種 …… 123

语 法：复句（2）

——主从句 …… 129

惯 用 型：一、「…てから…」 …… 132

二、「…に基づいて…」 …… 132

三、「…を…とする」 …… 133

四、「…なくてはならない」 …… 133

五、「…にわたって…」 …… 133

六、「…に伴って…」 …… 134

七、「…に従って…」 …… 134

阅读课文：種畜の選抜 …… 135

## 第九課

讲读课文：牛 …… 141

语 法：一、比喻助动词「如し」 …… 147

二、复句（3）

——并列句 …… 148

惯 用 型：一、「…に比べ（て）…」 …… 149

|            |     |
|------------|-----|
| 二、「あまり…ない」 | 149 |
|------------|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| 阅读课文: パークシャー | 149 |
|--------------|-----|

## 第十课

|              |     |
|--------------|-----|
| 讲读课文: 鶏の飼養管理 | 155 |
|--------------|-----|

|                |     |
|----------------|-----|
| 语 法: 推量助动词「べし」 | 163 |
|----------------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 惯 用 型: 一、「…にかぎらない…」 | 164 |
|---------------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 二、「…わけではない」 | 164 |
|-------------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| 三、「…にある」 | 165 |
|----------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 四、「…にちがいない」 | 165 |
|-------------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| 五、「…上に…」 | 165 |
|----------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| 六、「…わけである」 | 166 |
|------------|-----|

|           |     |
|-----------|-----|
| 阅读课文: 採卵鶏 | 166 |
|-----------|-----|

## 第十一课

|          |     |
|----------|-----|
| 讲读课文: 創傷 | 173 |
|----------|-----|

|                 |  |
|-----------------|--|
| 语 法: 句子的特殊成分(1) |  |
|-----------------|--|

|           |     |
|-----------|-----|
| ——独立语和提示语 | 179 |
|-----------|-----|

|                  |     |
|------------------|-----|
| 惯 用 型: 一、「…か否か…」 | 181 |
|------------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 二、「…ものである(ものだ、もの<br>です)」 | 181 |
|--------------------------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| 三、「…といえば…」 | 181 |
|------------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| 四、「…がちである」 | 182 |
|------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 五、「…てはならない」 | 182 |
|-------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 六、「…こと(の)が望ましい」 | 183 |
|-----------------|-----|

|                  |     |
|------------------|-----|
| 阅读课文：創傷性角膜炎…………… | 183 |
|------------------|-----|

## 第十二课

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 讲读课文：病畜の看護…………… | 192 |
|-----------------|-----|

语    法：句子的特殊成分（2）

|                    |     |
|--------------------|-----|
| ——同位语、对象语和接续语…………… | 198 |
|--------------------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 惯用型：一、「…身につける」…………… | 199 |
|---------------------|-----|

|                |     |
|----------------|-----|
| 二、「…物をいう」…………… | 200 |
|----------------|-----|

|                |     |
|----------------|-----|
| 三、「…だけに…」…………… | 200 |
|----------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 阅读课文：病畜の早期発見…………… | 200 |
|-------------------|-----|

## 第十三课

|                |     |
|----------------|-----|
| 讲读课文：免疫とは…………… | 208 |
|----------------|-----|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 语    法：句子成分的正常位置…………… | 214 |
|-----------------------|-----|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 惯用型：一、「…ほか（に）…」…………… | 217 |
|----------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 二、「…わけにはいかない」…………… | 217 |
|--------------------|-----|

|                  |     |
|------------------|-----|
| 阅读课文：免疫について…………… | 218 |
|------------------|-----|

## 第十四课

|                  |     |
|------------------|-----|
| 讲读课文：家畜の伝染病…………… | 226 |
|------------------|-----|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 语    法：一、句子成分的倒序…………… | 233 |
|-----------------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 二、使役助动词「しめる」…………… | 235 |
|-------------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 三、接续助词「つつ」…………… | 236 |
|-----------------|-----|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 惯用型：一、「ややもすれば（ややもすると）…」…………… | 237 |
|------------------------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| 二、「…風に…」…………… | 238 |
|---------------|-----|

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 三、「…てよい」 .....                       | 238 |
| 阅读课文：伝染病の予防 .....                    | 239 |
| <b>第十五课</b>                          |     |
| 讲读课文：鶏コレラ .....                      | 247 |
| 语    法：一、句子成分的省略 .....               | 257 |
| 二、提示助词「さえ」 .....                     | 258 |
| 惯    用    型：一、「…と思ううちに(と思うと)…」 ..... | 259 |
| 二、「…方がよい」 .....                      | 259 |
| 阅读课文：日本で発生した牛のヨーネ                    |     |
| 病について .....                          | 260 |
| 总词汇表 .....                           | 269 |

## 第 一 課

讲读课文：酵素と代謝

語 法：慣用型概述(1)

——意義、接續、分類

慣 用 型：一、「…そのもの…」

二、「…において(も)…」

三、「…による…」

四、「…における…」

五、「…をもとにして…」

六、「…ばよい(いい)」

阅读课文：呼吸と発酵

### 讲 读 课 文

こ う そ      た い し ゃ  
酵 素 と 代 謝

すべての<sup>せいぶつ</sup>生物の<sup>さいぼう</sup>細胞において、生命の<sup>せいめい</sup>維持、<sup>いし</sup>生存、<sup>せいぞん</sup>発<sup>はつ</sup>育、<sup>いく</sup>増<sup>ぞう</sup>殖<sup>しよく</sup>など細胞のあらゆる<sup>さいぼう</sup>活動は、それぞれ<sup>かつどう</sup>酵素による<sup>こうそ</sup>複雑な<sup>ふくざつ</sup>反応系<sup>はんのうけい</sup>でおこなわれる。酵素<sup>こうそ</sup>反応は<sup>かがく</sup>化学反応<sup>か がく</sup>そのものである。細胞<sup>さいぼう</sup>におけるすべての活動はまた<sup>ちよくせつかんせつ</sup>直接間接

にある化学反応<sup>かんれん</sup>に関連することができる。細菌細胞<sup>さいきん</sup>においてもその例外<sup>れいがい</sup>ではない。細胞がおこなうこのような化学反応を代謝という。

代謝により、細胞はまず自分が利用<sup>りよう</sup>しようとする物質（基質<sup>きしつ</sup>と呼ばれる）を、小さく<sup>ちい</sup>てしかもより簡単<sup>かんたん</sup>な構造<sup>こうぞう</sup>の分子<sup>ぶんし</sup>にし、ついでこの分子をくみあわせて、自分自身の補修<sup>じぶんじしん</sup>や新しい細胞をつくるのに必要な成分<sup>せいぶん</sup>をつくりあげる。すなわち、細胞の代謝は二つの過程<sup>かてい</sup>にわけられ、第一の過程<sup>だいいち</sup>を分解<sup>かい</sup>、第二の過程<sup>だいに</sup>を合成<sup>ごうせい</sup>という。たとえば大腸菌<sup>だいちようきん</sup>はアンモニウム<sup>えん</sup>塩<sup>えん</sup>、ブドウ糖<sup>とう</sup>および多少<sup>たしやう</sup>の塩類<sup>えんるい</sup>を加えたで<sup>くわ</sup>く簡単<sup>かんたん</sup>な合成培地<sup>ごうせいばいち</sup>（タンパクをまったく含まない培地<sup>よく</sup>）で増殖<sup>ぞうしよく</sup>できる。これはアンモニウム塩<sup>えん</sup>およびブドウ糖<sup>とう</sup>を分解<sup>かい</sup>し、前者<sup>ぜんしや</sup>の窒素<sup>ちつそ</sup>および後者<sup>こうしや</sup>の炭素<sup>たんそ</sup>をもとにして、これらから自身<sup>じしん</sup>のタンパク<sup>ごうせい</sup>を合成<sup>ごうせい</sup>するからである。

分解、合成はすべて酵素<sup>こうそ</sup>の作用によっておこなわれるが、酵素<sup>たんどう</sup>単独<sup>しんどう</sup>では進行<sup>しんこう</sup>しない。細胞が代謝<sup>しごと</sup>という仕事を<sup>しごと</sup>するためには、酵素<sup>こうそ</sup>、ビタミン<sup>びたみん</sup>およびエネルギー<sup>えんじやう</sup>の三つの要素<sup>さん</sup>が必要<sup>ひつよう</sup>である。細胞をミキサーにたとえてみよう。ミキサーでジュースをつくるには果物<sup>くだもの</sup>をミキサーの中にいれ、電気<sup>でんき</sup>を通じてモーター<sup>つう</sup>を回転<sup>かいてん</sup>させなければならない。だがそれだけではまだだめである。モーターに油<sup>あぶら</sup>がなければうまく回転<sup>かいてん</sup>しない。モーター、電気<sup>でんき</sup>すなわちモーターを動か<sup>うご</sup>す動力<sup>どうりよく</sup>および油<sup>あぶら</sup>があつてはじめてミキサーは回転<sup>かいてん</sup>し、そ

こにジュースができる。この際のモーターが酵素、これを動かす力がエネルギー、モータの回転を順調にする油がビタミンと考えればよい。そして果物は前述した基質、つまり細胞が利用しようとする物質に相当し、できたジュースは代謝の結果つくられた物質すなわち代謝産物にあてはまる。

## 生 詞

1. 酵素〔こうそ〕（名） 酶
2. 代謝〔たいしゃ〕（名） 代謝
3. 生物〔せいぶつ〕（名） 生物
4. …において（も）…（慣）在…方面（也），至于…（也）
5. 生命〔せいめい〕（名） 生命
6. 維持〔いじ〕（名・他サ）維持
7. 生存〔せいそ（ぞ）ん〕  
（名・自サ） 生存
8. 発育〔はついく〕  
（名・自サ） 发育，成长
9. 増殖〔ぞうしょく〕  
（名・自他サ） （生物的）繁殖；加増，增多
10. 活動〔かつどう〕  
（名・自サ） 活动；工作

11. …による… (慣)                      由依赖于…的, …所致的
12. それぞれ〔其れ其れ〕  
    (名・副)                              分别, 各, 各个, 每个
13. 反応系〔はんのうけい〕  
    (名)                                  反应系
14. そのもの (慣)                      本身
15. …における… (慣)                  …方面的
16. 関連〔かんれん〕  
    (名・自サ)                          关联
17. 直接間接〔ちよくせつかん  
    せつ〕 (形动)                      直接间接
18. 利用〔りよう〕  
    (名・他サ)                          利用
19. 基質〔きしつ〕 (名)              基质
20. 簡単〔かんたん〕 (形动) 简单
21. くみあわせる〔組合わせ  
    る〕 (他下一)                      组合, 搭配, 配合
22. 自分自身〔じぶんじしん〕  
    (名)                                  自己本身
23. 補修〔ほしゅう〕  
    (名・他サ)                          修补, 补修
24. 過程〔かてい〕 (名)              过程
25. わける〔分 (別) ける〕

- (他下一) 分类, 分别; 分开
26. 合成〔どうせい〕  
(名・他サ) 合成
27. 大腸菌〔だいちょうきん〕  
(名) 大肠菌
28. アンモニウム [ammon  
ium] (名) 铵
29. ブドウ糖〔葡萄糖とう〕  
(名) 葡萄糖
30. 多少〔たしょう〕  
(名・副) 多少, 少量; (副) 多少, 稍微
31. 加える〔くわえる〕  
(他下一) 加, 添
32. ごく〔極〕(副) 极, 非常
33. 培地〔ばいち〕(名) 培养基
34. まったく〔全く〕(副) 完全
35. 前者〔ぜんしや〕(名) 前者
36. 窒素〔ちっそ〕(名) 氮
37. 後者〔こうしや〕(名) 后者
38. 炭素〔たんそ〕(名) 碳
39. …をもとにして…(慣) 以…为基础
40. 作用〔さよう〕  
(名・自サ) 作用, 起作用

41. 単独〔たんどく〕（名） 单独，独自
42. 進行〔しんこう〕  
（名・自他サ） 进行，进展
43. ミキサー [mixer]（名） 搅拌器，搅拌机
44. ジュース [juice]（名） 果汁
45. 通じる〔つうじる〕  
（自他上一） 通，相通；使理解
46. モーター [motor]（名） 发动机
47. だめ〔駄目〕（名・形动） 无用，无望
48. 油〔あぶら〕（名） 油
49. 動かす〔うごかす〕  
（他五） 动，移动，开动
50. 順調〔じゅんちょう〕  
（名・形动） 顺利
51. ばよい（いい）（惯） 可以，只要…就行
52. 前述〔ぜんじゆつ〕  
（名・自サ） 上述，前述
53. あてはまる〔当嵌る〕  
（自五） 适用，合用，恰当

## 语 法

### 惯用型概述（1）

——意义、接续、分类