



畜牧兽医常用数据手册

辽宁人民出版社

王许 文乃 三谦

畜牧兽医常用数据手册

王文三 许乃谦 编

辽宁人民出版社

一九八二年·沈阳

畜牧兽医常用数据手册

王文三 编
许乃谦

*

辽宁人民出版社出版
(沈阳市南京街6段1里2号)

辽宁省新华书店发行

沈阳市第二印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 $\frac{1}{4}$ 印张: 6 $\frac{1}{2}$ 插页: 2

字数: 220,000 印数: 1—16,000

1982年1月第1版 1982年1月第1次印刷

统一书号: 16090·85 定价: 0.72元

前 言

在畜牧业生产实践中，要正确制订生产计划，实行科学的饲养管理，以及从事繁殖改良、疫病防治等方面的工作都需要用到一些专业数据。但是在实际工作中，我们深深地感到现有的有关畜牧兽医书籍中非常缺少数据类的工具书。有些数据也因在各种书中分布零散，查找不易，给工作带来许多困难。因此，我们把多年来在工作中收集、积累和摘选的有关资料编成了《畜牧兽医常用数据手册》，供畜牧兽医工作者在工作中参考。

由于受目前研究水平及资料的限制，书中的一部分数据还不够系统与完整，有待于进一步修改与补充。

本书在编写过程中，曾蒙段百扶和王洪毅二位畜牧师的指导，并审阅书稿，谨致谢意。

编 者

一九八一年六月

目 录

一、畜禽生理及生殖生理

(一) 畜禽生理常数表 1	3
(二) 畜禽生理常数表 2	4
(三) 马驹生理常数表	5
(四) 各种畜禽血液生理常数表	6
(五) 成年健康畜禽各类白细胞的比例	7
(六) 各种家畜红细胞沉降速度	8
(七) 各种家畜各段肠管的长度	9
(八) 各种家畜胃肠容积	11
(九) 各种家畜与消化有关的生理常数	13

(十) 畜禽粪尿排泄量·····	14
(十一) 各种家畜心脏的生理数据·····	15
(十二) 各种家畜肾脏的大小·····	16
(十三) 各种家畜脾脏的大小·····	17
(十四) 各种家畜的肝、脾、胰的重量·····	18
(十五) 家畜繁殖生理表·····	19
(十六) 畜禽繁殖年龄与配种能力表·····	20
(十七) 各种家畜生产年龄表·····	22
(十八) 家畜妊娠期的变动范围·····	23
(十九) 母牛妊娠期日历表·····	24
(二十) 母猪分娩日期推算表·····	26
(二十一) 各种家畜的体重增长·····	30
(二十二) 各种家畜胎儿发育情况表·····	31

(二十三) 母畜分娩有关的时间	34
(二十四) 畜禽阉割年龄及季节	35
二、畜禽饲草饲料	
(一) 青贮饲料的有关数据	39
(二) 饲料的氨基酸含量	40
(三) 饲料中维生素含量表	52
(四) 饲料中矿物质含量	56
(五) 常用矿物质饲料的含量表	60
(六) 一公斤饲料干物质及填充物含量	64
(七) 几种水生饲料的营养成分	65
(八) 马匹常用饲料成分表	66
(九) 常用猪饲料成分表	68
(十) 家禽常用饲料营养成分表	84

(十一) 微量元素配方	95
(十二) 上海维生素配方(肉鸡饲养)	96
三、畜禽饲养标准	
(一) 奶牛年饲料定量表	101
(二) 马匹年饲料定量表	102
(三) 马匹不同役别大概草料给量表	103
(四) 役牛的一般采食量	104
(五) 猪的精料配合比例	105
(六) 各种家畜每100公斤体重对干物质的需要量	106
(七) 家畜填充物的最大给量	107
(八) 畜禽每100斤体重一昼夜需要的食盐量	108
(九) 畜禽每头(只)一昼夜需要的骨粉或磷酸钙量	109
(十) 不同温度下雏鸡给水量参考表	110

(十一) 猪每日维持需要的饲养标准	111
(十二) 仔猪、生长肥育猪和种公猪的每日营养需要量	113
(十三) 母猪每日营养需要量	115
(十四) 各种猪每公斤饲料中养分含量或%	116
(十五) 鸡的代谢能、粗蛋白、氨基酸和钙、磷、食盐营养标准	118
(十六) 鸡的维生素和矿物质营养标准(试行草案)	122
(十七) 北京鸭、种鹅、火鸡对各种营养素的需要	124
(十八) 各种家禽饲料配合比例	128
(十九) 产蛋鸡饲料配合比例表	129
(二十) 雏鸡饲料配方参考表	130
(二十一) 肉用雏鸡饲料配方参考表	131
(二十二) 雏鸡、雏鸭每日饲料给量表	132
(二十三) 雏鸡每天喂食次数参考表	133

(二十四) 来航鸡雏在不同时期饲料消耗量	134
(二十五) 养鸡专业户产蛋鸡饲料配方一	136
(二十六) 养鸡专业户产蛋鸡饲料配方二	137
(二十七) 养鸡专业户雏鸡饲料配方三	138

四、各种畜禽生长发育、生产性能标准

(一) 各种家畜最大挽力比较	141
(二) 各种马匹的体尺、体重	142
(三) 几个主要肉用牛品种各年龄体重	144
(四) 成年牛活重测定表	145
(五) 犏牛活重测定表	147
(六) 乳牛、毛牛体尺及生产性能概况	149
(七) 我国黄牛体尺及生产性能概况	150
(八) 我国水牛体尺及生产性能概况	154

(九) 肉牛改良黄牛—杂种牛的毛色表现	156
(十) 主要猪种的生产力及发育情况	157
(十一) 绵羊的生产性能概况	161
(十二) 东北中细毛羊生产性能指标	162
(十三) 细毛羊的羊毛分类	163
(十四) 乳山羊生产性能概况	164
(十五) 各种鸡的体重及生产性能概况	165
(十六) 雏鸡发育标准	167
(十七) 各种鸭鹅生产性能概况	168

五、畜禽产品及其产品成分

(一) 每头畜禽生产的畜产品	171
(二) 各种畜禽的屠宰率	173
(三) 我国主要猪种的皮肤厚度和皮肤占胴体的百分比	174

(四) 肉类的成分	175
(五) 各种家畜乳汁的成分	176
(六) 各种蛋类的营养成分	177
(七) 各种蜂蜜的营养成分	178
(八) 冷库存藏肉蛋的温度、湿度要求	179
(九) 畜禽屠宰有关数据	180

六、人工授精

(一) 各种家畜的精液量及适于输精的各项最低指标	183
(二) 各种家畜精子与卵子受精的时间	184
(三) 牛冷冻颗粒精液稀释倍数对照表	185
(四) 黄牛发情外部表现时间及输精适时期	186

七、各种家畜年龄鉴别

(一) 各种家畜的恒齿种类及数目	189
------------------------	-----

(二) 马匹年龄鉴别表	191
(三) 牛的切齿随年龄变化的平均期	192
(四) 水牛年龄鉴别表	193
(五) 猪齿更换表	194
八、畜群结构	197
(一) 猪群结构表	198
(二) 各种家禽群依年龄组成的比例	198
九、家禽孵化	201
(一) 立体电力孵化器的一般数据	201
(二) 各种禽卵孵化时需要的主要条件	202
(三) 四种家禽胚胎发育的特征	203
(四) 雏鸡所需的温度	205
(五) 雏鸭、雏鹅所需的温度	205

(六) 相对湿度检索表	206
(七) 雏禽从孵出至一个半月舍内密度和群的数量标准	207
十、饲养管理定额	
(一) 各种畜禽的饲养管理定额	211
(二) 各种粪肥年积肥量定额	212
十一、畜舍建筑及其栏舍面积定额	
(一) 生活饮用水水质标准	215
(二) 建筑物对地下水位深度的要求	217
(三) 甘肃省畜牧基建定额	218
(四) 各种猪舍建筑中的技术参数	219
(五) 各种家畜需要的场地面积表	220
(六) 各种畜舍大小高低的标准	220
(七) 畜舍采光面积标准	221

(八) 畜舍大门的大小和数量	222
(九) 畜舍窗的大小高低标准	223
(十) 畜舍的最适宜温度和最低温度	224
(十一) 各种猪只猪栏面积定额	225
(十二) 各种家禽所需面积定额及分群只数	226
(十三) 鸡舍中有关数据要求	227
(十四) 畜牧场耗水定额表	228
(十五) 畜舍的照明标准	229
(十六) 畜舍空气中的相对湿度范围	230
十二、蜜蜂	
(一) 中国主要蜜源植物	233
(二) 中蜂和意大利蜂发育天数	236
(三) 蜜蜂生活的适宜温度	236

(四) 蜂群越冬贮蜜量的标准	237
(五) 各种巢框尺寸表	238
(六) 常用的四种蜂箱内围尺寸表	240
十三、病原微生物及传染病	
(一) 某些病原微生物在外界环境中的生存力	243
(二) 几种常见畜禽传染病的有关数据	244
(三) 几种重要传染病的封锁日期	248
(四) 兽医常用菌种保存法	249
(五) 马传染性贫血与马鼻疽的有关数据	253
(六) 猪的五大传染病的有关数据	254
十四、家畜寄生虫	
(一) 十二种畜禽寄生虫的成熟排卵时间	257
(二) 几种寄生虫虫卵发育到感染侵袭期所需的时间	260