

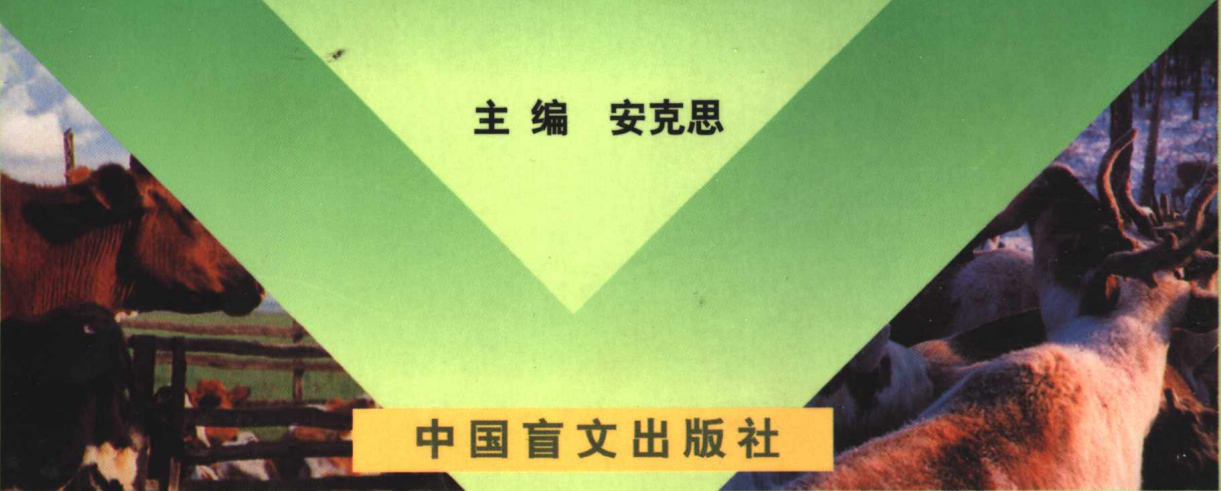
The top corners of the cover feature two images: on the left, a ship's mast with a red and white striped top; on the right, a close-up of several fish, possibly salmon, swimming in water.

畜牧 渔业

管理与执法

全书

主 编 安克思

The bottom corners of the cover feature two images: on the left, a brown cow in a field; on the right, a white goat with large horns.

中国盲文出版社

畜牧渔业管理与执法全书

上 卷

安克思 主编

中国盲文出版社

图书在版编目(CIP)数据

畜牧渔业管理与执法全书/安克思主编. - 北京:中国盲文出版社, 1999. 10
ISBN 7 - 5002 - 1358 - 1

I. 畜… II. 安… III. ①畜牧业经济 - 经济管理 - 研究 - 中国②渔业经济 - 经济管理 - 研究 - 中国③畜牧业经济 - 经济管理 - 经济法 - 基本知识 - 中国④渔业经济 - 经济管理 - 经济法 - 基本知识 - 中国 IV. D922.44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 63668 号

畜牧渔业管理与执法全书

编 著:安克思
出版发行:中国盲文出版社
社 址:北京市丰台区卢沟桥城内街 39 号
邮政编码:100072
电 话:(010)83895214 83895215

印 刷:建筑工业出版社印刷厂
经 销:新华书店

开 本:787×1092 1/16
字 数:2600 千字
印 张:130
印 数:1 - 1000 册
版 次:1999 年 11 月第 1 版 1999 年 11 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7 - 5002 - 1358 - 1/S·47
定 价:580.00 元(上、下卷)

丛书盲文版同时出版
盲人读者可免费借阅

版权所有 侵权必究
印装错误可随时退换

《畜牧渔业管理与执法全书》

编委会

主 编:安克思

副主编:黄秀云 徐振顺 李福林

编 委:(排名不分先后)

王世玉	宋 杰	樊 飞	高银青	刘荣霞
李 飞	李自振	龚立燕	刘 涛	黄炳涛
王志双	房玉敏	王艳丽	王立新	曹传双
张雅丽	张一帆	高振斌	黄兴存	

总策划:李化德 王军伟 周 勤

前 言

目前,我国养殖业进入了一个新的发展阶段。随着养殖种类的增多,养殖规模的扩大,畜产品和水产品产量迅速增长,为丰富城乡居民的菜篮子和繁荣农村经济作出了重大贡献。但是,我国人均资源的有限性以及环境污染、过度捕捞、畜牧渔疾病,严重影响了畜牧渔业的发展,因此,加强畜牧渔业执法与监控管理有着极其重要的意义。

在社会主义市场经济、科学技术不断日新月异的条件下,为了确保我国畜牧渔业持续、稳定、协调地发展,不断提高各类畜、水产品的产量、质量和经济效益,实现我国第二步战略目标提出的各项要求,必须深化改革、转变机制、完善各项政策法规;必须充分发挥科学技术的第一生产力作用,广泛采用各项适用技术;必须大力提高各项行政和生产管理人员的决策水平和管理水平,从各个方面加强对畜牧渔业的监控管理,向管理要产量,向管理要质量,向管理要效益。鉴于此,我们特组织了农业大学及农业部的有关专家、学者,共同编写了《畜牧渔业管理与执法全书》一书。

该书共分上下两卷。上卷畜牧卷对畜牧标准化与执法,草业资源、饲料、畜牧业经济、畜牧业养殖、畜禽疾病防治及畜禽产品加工利用等方面的监控管理与发展做了详细的介绍;下卷渔业卷从渔业行政执法,渔业资源、渔业饲料、渔业经济、渔场、渔业养殖、渔病防治等的监控管理与发展做了全面的叙述。本书上下卷在配上相应的法规,可以使读者对畜牧渔业的执法与监控管理有

更多深入的了解。此书是从事畜牧渔养殖业的广大朋友必不可少的一本工具书。

由于编写时间仓促,书中错误及不妥之处在所难免,望广大读者批评指正。

本书编委会
一九九年十月十九日

第一篇 畜牧业概论

第一章 我国畜牧业的现状

- 一、畜牧业在国民经济中的地位 (3)
- 二、畜牧业在国民经济中的作用 (3)
- 三、我国畜牧业的发展 (5)

第二章 畜牧业生产结构及合理布局

- 一、畜牧业生产结构 (7)
 - (一)畜牧业生产结构的概念及重要性..... (7)
 - (二)畜牧业与种植业的结构调整..... (7)
 - (三)我国的畜种结构 (11)
 - (四)合理调整品种结构 (14)
 - (五)影响畜群结构的因素 (17)
- 二、畜牧业合理布局..... (20)
 - (一)畜牧业合理布局的概念及意义 (20)
 - (二)畜牧业生产布局的原则 (20)
 - (三)畜牧业生产布局存在的问题 (23)
- 三、因地制宜合理发展畜牧业生产..... (25)
 - (一)牧区的畜牧业生产 (25)
 - (二)农区的畜牧业生产 (26)
 - (三)半农半牧区的畜牧业生产 (28)
 - (四)城市郊区的畜牧业生产 (28)

第二篇 草业资源监控管理

第一章 草地的合理利用、改良和建设

- 一、草地的合理利用..... (33)
 - (一)草地合理利用的意义 (33)

(二)放牧地的合理利用	(33)
(三)割草地的合理利用	(36)
二、草地的改良	(40)
(一)草地改良的认识	(40)
(二)草地改良的实施	(41)
三、草场的建设	(46)
(一)草场保护建设	(46)
(二)优化草场建设	(48)

第二章 牧草的育种

一、牧草育种实用技术	(52)
(一)牧草染色体检查及制片	(52)
(二)多倍体的诱发与鉴定	(54)
(三)单倍体的培育技术	(55)
(四)茎尖培养和胚培养技术	(57)
(五)花粉生活力测定的方法	(58)
(六)杂种优势的预测技术	(59)
(七)等位酶电泳分析技术	(61)
(八)牧草有性杂交技术	(66)
(九)牧草的无性繁殖技术	(67)
二、牧草的主要育种方法	(69)
(一)系统育种法	(69)
(二)群体选择育种法	(69)
(三)集团选择育种法	(69)
(四)回交育种法	(70)
(五)杂种一代育种法	(70)
(六)多元杂交育种法	(70)
(七)母系选择育种法	(71)
(八)轮回选择育种法	(71)
三、育种生理生态特性的鉴定	(71)
(一)抗盐碱性鉴定	(71)
(二)抗旱性鉴定	(72)
(三)抗寒性及越冬性鉴定	(73)

第三章 放牧的采食量

一、采食量的模拟法测定	(75)
(一)测定原理	(75)
(二)人工观察法测定	(75)
(三)仪器测定法	(75)
(四)测定的注意事项	(76)
二、三结合法测定采食量	(77)
(一)测定原理	(77)
(二)测定所用器材和试剂	(77)
(三)测定的操作方法	(78)
(四)放牧采食量测定的实施	(81)
(五)采食量计算	(81)
(六)评价及注意事项	(82)
三、使用三氧化二铬指示剂法测定采食量	(83)
(一)测定原理	(83)
(二)测定所用器材和试剂	(83)
(三)测定的操作方法	(83)
(四)放牧绵羊牧草采食量计算	(84)
(五)注意事项及讨论	(85)
四、内外指示剂结合法测定采食量	(85)
(一)测定原理	(85)
(二)测定所用器材和试剂	(86)
(三)测定的操作方法	(86)
(四)放牧绵羊采食量计算	(87)
(五)测定的注意事项	(87)
五、差额法测定采食量	(88)
(一)测定原理	(88)
(二)测定所用器材和设备	(88)
(三)测定的操作方法	(88)
(四)放牧绵羊采食量计算	(89)
(五)测定的注意事项	(90)
六、根据家畜生产性能估测牧草干物质采食量	(90)
(一)测定原理	(90)
(二)计算数据来源和计算方法	(90)
(四)有关的计算参数	(92)
(五)估测的注意事项	(93)

第四章 牧草病虫害鼠害的监控

一、牧草病害的监控	(95)
(一)病害的调查	(95)
(二)病害的测定与统计	(98)
(三)评定病害损失的试验方法	(103)
(四)病害损失估计模型	(106)
二、牧草虫害的监控	(108)
(一)牧草虫害调查的一般原理	(108)
(二)虫害的预测预报	(111)
(三)人工草地昆虫群落的研究方法	(116)
(四)虫害防治的经济阈值研究	(118)
三、牧草鼠害的监控	(120)
(一)啮齿动物外形与头骨测量法	(120)
(二)灭鼠试验方法	(121)
(三)灭鼠效果检查	(123)
(四)鼠类数量调查方法	(124)
(五)鼠害的预测预报	(126)

第五章 杂草的监控

一、牧场的杂草普查	(128)
(一)杂草调查的内容	(128)
(二)杂草调查的方法	(129)
(三)主要测定项目	(130)
(四)遥感在杂草调查中的应用	(132)
二、精确调查杂草防除效果	(132)
(一)植物主要经济类群生育期的划分	(132)
(二)一年生杂草的测定	(134)
(三)根茎型多年生杂草的测定	(135)
(四)杂草种子数量的测定	(136)
(五)除草剂造成的作物药害	(138)
三、草害损失的测定	(139)
(一)测定试验设计	(139)
(二)产生杂草不同侵染程度的方法	(139)

(三)作物产量的测定	(141)
四、草害损失估计模型	(141)
(一)共生期模型	(142)
(二)关键期模型	(142)
(三)产量损失模型	(142)
(四)生态经济阈限模型	(143)

第三篇 畜牧业经济监控管理

第一章 畜牧业的市場预测、决策与计划

一、畜牧业的市場预测	(147)
(一)市場预测的概念	(147)
(二)畜牧业畜产品市場预测的特点	(147)
(三)畜牧业畜产品市場预测的主要内容	(148)
(四)畜牧业畜产品市場预测的主要方法	(148)
二、畜牧企业的经营决策	(149)
(一)经营决策的概念、特点及分类	(149)
(二)畜牧企业经营决策的主要内容及经营思想	(150)
(三)畜牧企业经营决策的目标	(151)
(四)畜牧企业经营决策的方法	(151)
(五)畜牧企业经营决策的步骤	(153)
(六)畜牧企业经营决策的环境与制约因素	(154)
三、畜牧企业的经营计划	(154)
(一)畜牧企业经营计划的作用	(154)
(二)畜牧企业经营计划的体系	(155)
(三)畜牧企业年度计划的主要内容	(156)

第二章 畜牧企业的经济核算

一、畜牧企业经济核算的意义	(166)
二、畜牧企业经济核算的内容	(166)
三、畜牧企业资产的核算	(167)
(一)畜牧企业流动资产的核算	(167)
(二)畜牧企业固定资产的核算	(168)

(三)畜牧企业对外投资的核算	(172)
(四)畜牧企业无形资产、递延资产及其他资产的核算	(172)
四、畜牧企业成本及费用的核算	(173)
(一)畜产品成本核算的概念、意义及特点	(174)
(二)成本项目及成本计算的方法	(175)
(三)降低畜产品成本的方法	(178)
五、盈利和分配的核算	(178)
(一)营业收入的核算	(178)
(二)利润的核算	(179)
(三)利润分配的核算	(179)
六、家庭畜牧业的经济核算	(180)
(一)家庭畜牧业核算的一般原则	(180)
(二)家庭经营核算的内容和方法	(181)

第三章 畜牧企业各种经济活动的分析

一、企业经济活动分析的意义	(182)
二、企业经济活动分析的方法	(183)
(一)比较分析法	(183)
(二)比率分析法	(183)
(三)动态分析法	(183)
(四)因素分析法	(184)
(五)平衡分析法	(185)
三、畜牧企业经营分析的内容	(185)
(一)畜产品市场需求的分析	(185)
(二)畜产品市场竞争者的分析	(185)
(三)畜牧企业外部环境的分析	(186)
(四)畜牧企业投资效果的分析	(186)
(五)畜牧企业经营目标和调整的分析	(188)
四、畜牧企业经济效益分析的内容	(188)
(一)畜牧企业产品销售的分析	(188)
(二)畜牧企业盈亏的分析	(189)
(三)畜牧企业利润率的分析	(189)
五、专业户生产经济活动分析的内容	(190)
(一)畜产品市场需求与服务的分析	(190)
(二)生产投入产出的分析	(191)
(三)畜产品成本的分析	(191)

(四)税金、提留与报酬的分析	(191)
----------------------	-------

第四章 畜牧业的扩大再生产

一、畜牧业扩大再生产的概念	(193)
二、畜牧业扩大再生产的内容	(193)
三、畜牧业扩大再生产的实现途径	(195)
四、影响畜产品扩大再生产的主要生产要素	(196)
(一)畜牧企业投入的生产资料增加和质量提高	(196)
(二)畜牧企业投入的劳动力数量增加和素质提高	(198)
(三)自然资源的合理利用	(198)
(四)农牧业科学技术的发展和应用	(199)
(五)畜牧企业经济管理水平的发发展提高	(200)
五、畜牧业的积累和消费	(201)
(一)社会总产品分配的原理	(202)
(二)畜牧业积累和消费的正确处理	(203)

第五章 主要畜禽业的经济监控管理

一、养牛业的经济监控管理	(207)
(一)乳牛业的经济监控管理	(207)
(二)肉牛业的经济监控管理	(212)
二、养猪业的经济监控管理	(214)
(一)养猪业的生产方向	(214)
(二)养猪业良种繁育推广体系	(215)
(三)猪群分组和猪群结构	(215)
(四)编制养猪场的交配分娩计划	(216)
(五)编制养猪场的周转计划	(216)
(六)猪的育肥方法	(216)
三、养羊业的经济监控管理	(218)
(一)养羊业的生产方向	(218)
(二)养羊业的饲养方式	(219)
(三)羊群分组与羊群结构	(220)
(四)编制羊群的交配、分娩计划和周转计划	(221)
四、养鸡业的经济监控管理	(222)
(一)养鸡业的生产方向	(222)

(二)养鸡业的饲养方式·····	(222)
(三)养鸡场应制定执行的计划·····	(223)
(四)养鸡场的监控管理·····	(224)

第四篇 畜牧业饲料监控管理

第一章 饲料基础知识

一、配合饲料概论·····	(229)
(一)配合饲料的含义·····	(229)
(二)配合饲料的分类·····	(229)
二、配合饲料原料·····	(231)
(一)常用的能量饲料·····	(231)
(二)常用的蛋白质饲料·····	(237)
(三)常用的粗饲料·····	(249)
(四)常用的青绿饲料·····	(250)
(五)青贮饲料·····	(251)
(六)矿物质饲料·····	(252)
(七)饲料添加剂·····	(253)

第二章 饲料配方设计方法

一、饲料配方设计的原则·····	(263)
(一)以科学性为原则·····	(263)
(二)以提高经济效益为原则·····	(264)
(三)以讲求卫生为原则·····	(265)
二、主要养殖动物饲料配合的要领·····	(265)
(一)鸡饲料配合的要领·····	(265)
(二)鸽饲料配合的要领·····	(266)
(三)猪饲料配合的要领·····	(266)
(四)牛和羊饲料配合的要领·····	(267)
(五)兔饲料配合的要领·····	(268)
(六)狗饲料配合的要领·····	(268)
三、浓缩饲料配方的设计·····	(268)
(一)浓缩饲料配制的原则·····	(269)

(二)浓缩饲料配方的设计方法	(269)
四、草食家畜精料混合料配方的设计方法	(270)
(一)根据日粮配方计算精料混合料配方	(270)
(二)根据国家颁布的饲料产品标准进行设计	(271)
五、添加剂预混料配方的设计方法	(271)
(一)维生素添加剂预混料配方设计方法	(272)
(二)微量元素添加剂预混料配方设计方法	(272)
(三)综合性预混料配方设计方法	(273)

第三章 畜类饲料营养配方:猪

一、猪用饲料的营养	(274)
(一)猪用饲料的营养成分	(274)
(二)猪所需能量	(274)
(三)猪所需蛋白质	(278)
(四)猪所需的碳水化合物	(284)
(五)猪所需脂肪	(285)
(六)猪所需矿物质	(286)
(七)猪所需维生素	(290)
(八)猪所需的水	(297)
二、猪用饲料的配合	(297)
(一)猪的常用饲料	(297)
(二)饲粮配合	(316)

第四章 畜类饲料营养配方:牛羊

一、牛饲料营养配方	(320)
(一)牛的营养需要	(320)
(二)饲料的营养与调制	(329)
二、羊饲料营养配方	(336)
(一)绵羊和山羊的营养需要	(336)
(二)羊的饲料调制及饲喂方法	(342)

第五章 畜类饲料营养配方:兔

一、兔的营养需要	(349)
----------------	-------

(一)蛋白质	(349)
(二)碳水化合物	(349)
(三)脂肪	(349)
(四)矿物质	(349)
(五)维生素	(351)
(六)水	(352)
二、兔的饲料和饲料添加剂	(352)
(一)常用的饲料和主要营养成分	(352)
(二)饲料中对兔的有毒成分	(353)
(三)兔的饲料添加剂	(355)
三、兔的全价日粮配合与加工	(356)
(一)兔全价饲料配合的原则	(356)
(二)饲料配合方法	(356)
(三)颗粒饲料	(357)

第六章 禽类饲料营养配方

一、鸡饲料营养配方	(358)
(一)饲料与鸡体组织化学成分的比较	(358)
(二)营养成分的功能及其与鸡饲养的关系	(358)
(三)配方与饲料组成的原则	(361)
(四)配方和配料时的要求与注意点	(366)
(五)六套鸡育成期日粮配方	(367)
(六)养鸡业中饲料节约的途径	(372)
二、水禽常用饲料配方	(378)
(一)水禽常用饲料	(378)
(二)水禽的饲养和典型日粮	(382)
(三)日粮配合须知	(384)
(四)日粮配合的方法	(384)
(五)饲料的物理性状	(385)
(六)饲料的质量控制与霉菌毒素	(386)
(七)饲料添加剂	(387)
(八)预混料	(389)

第七章 毛皮兽饲料营养配方

一、毛皮兽的饲料	(391)
(一)毛皮兽饲料的内容	(391)
(二)饲料与毛皮兽的生活	(391)
二、毛皮兽的营养需要	(391)
(一)热能代谢与营养需要	(391)
(二)毛皮兽营养需要的特点	(392)
三、毛皮兽饲料的种类与利用	(393)
(一)饲料的分类	(393)
(二)毛皮兽对各种饲料的利用	(393)
四、毛皮兽日粮的配制及调制	(411)
(一)毛皮兽日粮的拟定方法	(411)
(二)毛皮兽饲料的加工与调制	(413)

第八章 鹿饲料营养配方

一、鹿的营养需要	(417)
(一)蛋白质	(417)
(二)脂肪	(417)
(三)碳水化合物	(417)
(四)食盐	(418)
(五)矿物质	(418)
(六)水	(418)
二、鹿常用的主要饲料	(418)
(一)鹿常用的能量饲料	(418)
(二)鹿常用的蛋白质饲料	(419)
(三)鹿常用的青绿饲料	(420)
(四)鹿常用的矿物质饲料	(421)
(五)鹿常用的粗饲料	(421)
(六)鹿的尿素饲料饲喂	(421)
(七)鹿精饲料的加工与调制	(422)
三、鹿粗饲料加工调制与贮存	(423)
(一)鹿饲料的切短	(423)
(二)鹿饲料的粉碎	(423)
(三)鹿饲料的青贮	(423)