

金土地工程

金土地工程·农业手册系列

新编毛皮动物 饲养技术手册

张恒业 主编



中原农民出版社

金土地工程·农业手册系列

新编毛皮动物饲养技术手册

张恒业 主编

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编毛皮动物饲养技术手册/张恒业主编. —郑州:中原农民出版社, 2004. 2

(金土地工程·农业手册系列)

ISBN 7-80641-682-X

I. 新… II. 张… III. 毛皮动物-饲养管理-手册
IV. S865.2-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第059877号

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路66号 电话:0371-5751257)

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:河南永成彩色印刷有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:22.5

字数:561千字

印数:1-3000册

版次:2004年2月第1版

印次:2004年2月第1次印刷

书号:ISBN 7-80641-682-X/S·208 **定价:**33.00元

序

珍稀毛皮动物饲养业是一项新兴产业。我国毛皮动物饲养自1956年创建以来,在40多年的探索里程中有了长足的发展。特别是改革开放以来,在广大科技人员和饲养工作者的共同努力下,毛皮动物饲养的种类逐步增多,饲养技术不断改进,毛皮质量不断提高,毛皮动物饲养业已成为我国国民经济的重要产业之一。

我国加入WTO后,毛皮动物产品的出口自主权加大,出口成本降低,这无疑给我国毛皮动物饲养业的发展带来了更大商机。因此,尽快提高毛皮动物饲养业的科技含量,降低饲养成本,提高毛皮质量已迫在眉睫。

在新的形势下,中原农民出版社《新编毛皮动物饲养技术手册》这一工具书的出版,不仅满足了广大饲养者的需要,同时也给广大畜牧工作者提供了重要参考资料。参加此书编写的人员多数是多年从事毛皮动物教学、科研、推广和生产的中青年专业骨干和专家、教授,对毛皮动物有较深厚的理论基础和较丰富的实践经验。

本书科学严谨,内容丰富翔实,紧密结合生产实践,不仅总结了国内先进生产经验,同时也吸收了国内外最新科研成果。全书还分章介绍了12种肉食性和草食性毛皮动物的生物学特性、饲养管理、繁殖育种和疾病防治等内容。

相信本书的出版,能够满足广大毛皮动物饲养人员、畜牧科技和管理人员及有关农业院校师生的学习需要,必将对我国毛皮动物饲养业的发展和农村产业结构调整起到重要的推动作用。

王德志 朴厚坤

2003年5月1日于长春

目 录

绪论	(1)
一、毛皮动物饲养业的兴起和发展	(1)
二、毛皮动物的主要种类和开发饲养价值	(3)
三、我国毛皮动物资源及其饲养现状	(7)
四、我国毛皮动物饲养业存在的问题和应注意的事项	(10)
第一章 毛皮动物开发及驯养	(16)
第一节 开发与引种	(16)
一、野生习性调查	(16)
二、动物的捕捉	(19)
三、动物的检疫	(20)
四、动物的运输	(21)
第二节 驯化与饲养	(22)
一、驯化的概念和含义	(22)
二、驯化需要解决的关键问题	(23)
三、驯化的基本方法	(25)
四、饲养管理原则	(27)
第三节 繁殖与育种	(32)
一、繁殖生理	(33)
二、繁殖行为	(36)
三、影响繁殖力的因素	(38)
四、提高繁殖力的措施	(41)

五、毛皮动物育种	(43)
六、选种选配	(53)
七、繁育方法	(61)
第二章 毛皮动物营养与饲料	(63)
第一节 饲料营养与消化吸收	(63)
一、动物体的物质组成	(63)
二、饲料营养物质及其功能	(65)
三、动物对饲料营养的消化吸收	(73)
四、消化率及影响消化率的因素	(75)
第二节 饲料的种类及其使用	(77)
一、动物性饲料	(77)
二、植物性饲料	(84)
三、添加剂类饲料	(87)
第三节 日粮的调制及配合	(89)
一、饲料的调制和使用	(89)
二、日粮的配制	(94)
第三章 毛皮动物环境及场舍	(99)
第一节 自然环境	(99)
一、地理位置	(99)
二、海拔高度	(100)
三、日照规律	(100)
四、温度和湿度	(101)
第二节 饲养环境	(103)
一、饲养方式	(103)
二、栏舍及笼舍	(103)
三、饲养管理措施	(104)
四、卫生条件	(105)
第三节 饲养场地及建设	(106)

一、场址的选择	(106)
二、建筑物布局	(109)
三、棚舍或房舍建筑基本要求	(111)
四、饲养场地公共设施	(114)
第四节 饲养场的环境保护	(116)
一、饲养场环境保护的重要性	(116)
二、饲养场主要污染源及其可能造成的危害	(117)
三、环境保护的主要措施	(120)
第四章 毛皮采收及初加工	(124)
第一节 动物屠宰与剥皮	(124)
一、取皮前的准备工作	(124)
二、取皮时机	(125)
三、屠宰方法	(125)
四、剥皮方法	(127)
第二节 毛皮初加工与保藏	(129)
一、刮油	(130)
二、洗皮	(130)
三、上檀	(131)
四、干燥	(133)
五、下檀和整理	(134)
六、原料皮的贮存、包装及运输	(134)
第五章 水貂	(137)
第一节 生物学特性	(137)
一、分类及分布	(137)
二、品种特征	(138)
三、习性	(138)
四、光照与水貂繁殖和换毛的关系	(140)
第二节 水貂的繁殖	(141)

一、生殖生理·····	(141)
二、配种技术·····	(148)
第三节 水貂的育种·····	(155)
一、水貂品种(品系)及毛色基因·····	(155)
二、彩色水貂的繁育·····	(160)
三、育种方向和指标·····	(165)
四、选种选配·····	(166)
第四节 饲养管理·····	(168)
一、水貂的营养需要和日粮·····	(168)
二、不同生理时期饲养管理·····	(173)
三、幼龄貂的养育·····	(181)
四、笼舍构造及设备·····	(185)
第六章 紫貂·····	(189)
第一节 生物学特性·····	(189)
一、形态特征·····	(189)
二、分类与分布·····	(189)
三、生态和习性·····	(191)
第二节 繁殖技术·····	(193)
一、发情繁殖规律·····	(193)
二、配种技术·····	(196)
三、妊娠及产子保活·····	(200)
四、提高繁殖力的措施和方法·····	(202)
第三节 紫貂的育种·····	(204)
一、种貂品质鉴定·····	(204)
二、基础群的编制·····	(207)
三、选种选配·····	(208)
第四节 饲养管理·····	(210)
一、棚舍和笼具·····	(210)

二、驯养措施	(210)
三、营养需要和饲养标准	(212)
四、不同类型紫貂的饲养管理	(215)
第七章 黄鼬	(221)
第一节 生物学特性	(221)
一、分类与分布	(221)
二、经济价值	(221)
三、形态与生态	(222)
第二节 繁殖技术	(223)
一、发情繁殖规律	(223)
二、配种繁殖	(223)
三、妊娠和产子管理	(224)
四、子鼬的生长发育	(225)
第三节 饲养管理	(225)
一、黄鼬的捕猎技术	(225)
二、饲养笼舍和设施	(226)
三、饲料的配制	(226)
四、饲养管理	(227)
第八章 水獭	(229)
第一节 生物学特性	(229)
一、分类与分布	(229)
二、形态与生态	(229)
第二节 饲养管理	(232)
一、栏舍	(232)
二、驯养和饲养	(232)
第三节 繁殖技术	(233)
一、发情与交配	(233)
二、妊娠和产子	(234)

三、子獭的发育和管理	(234)
第九章 果子狸	(235)
第一节 生物学特性	(235)
一、分类与分布	(235)
二、形态与生态	(236)
第二节 繁殖技术	(238)
一、性成熟及配种适龄	(238)
二、发情季节与性行为	(238)
三、配种	(239)
四、妊娠与产子	(240)
五、哺乳和断奶	(240)
第三节 饲养管理	(241)
一、饲养设施	(241)
二、饲养措施	(242)
三、管理措施	(243)
第十章 狐	(246)
第一节 生物学特性	(246)
一、分类与分布	(246)
二、外形及毛色	(248)
三、生理生化指标	(249)
四、习性和食性	(250)
第二节 繁殖育种	(252)
一、繁殖生理	(252)
二、发情鉴定和配种	(255)
三、人工授精技术	(264)
四、狐的妊娠及保胎	(272)
五、狐的产子及哺乳	(274)
六、提高狐繁殖力的主要措施	(275)

七、种狐的选择选配	(279)
第三节 饲养管理	(281)
一、笼舍建造及设备	(281)
二、营养需要和饲养标准	(284)
三、生物学时期划分	(288)
四、成年狐各生物学时期的饲养管理	(289)
五、子幼狐的饲养管理	(297)
第十一章 貉	(301)
第一节 生物学特性	(301)
一、分类与分布	(301)
二、形态特征	(302)
三、生活习性	(303)
四、换毛与利用	(304)
第二节 繁殖育种	(305)
一、繁殖生理	(305)
二、繁殖技术	(308)
三、种貉的选择	(312)
第三节 饲养管理	(314)
一、棚舍及笼舍	(314)
二、饲养时期的划分	(315)
三、营养需要及饲粮标准	(316)
四、成年貉不同生产时期的饲养管理	(317)
五、幼貉的饲养管理	(325)
第十二章 艾鼬	(329)
第一节 生物学特性	(329)
一、饲养价值	(329)
二、形态	(330)
三、生态	(331)

四、分类与分布	(331)
第二节 繁殖	(331)
一、繁殖生理特点	(331)
二、配种技术	(333)
三、妊娠与产子	(334)
第三节 饲养管理	(334)
一、棚舍结构	(334)
二、饲养时期的划分	(335)
三、成年艾鼬的饲养管理	(335)
四、子、幼龄艾鼬的养育	(336)
第十三章 獭兔	(338)
第一节 生物学特性	(338)
一、分类地位	(338)
二、生活习性	(339)
三、食性和消化特点	(340)
四、体温调节特点	(342)
五、换毛规律和生长规律	(343)
第二节 品种和饲养设施	(344)
一、品种品系	(344)
二、场地建设	(350)
三、笼具及设备	(353)
第三节 繁殖育种	(360)
一、繁殖生理特点	(360)
二、发情及发情鉴定	(362)
三、配种	(363)
四、妊娠与分娩	(368)
五、繁育手段	(371)
六、育种措施	(376)

第四节 饲养管理	(380)
一、营养需要与饲养标准	(380)
二、饲料配合	(386)
三、饲养管理一般原则	(393)
四、各类獭兔的饲养管理	(396)
五、獭兔四季的饲养管理	(411)
第十四章 海狸鼠	(415)
第一节 生物学特性	(415)
一、分类与分布	(415)
二、形态特征	(416)
三、生活习性	(417)
第二节 人工饲养和散养	(418)
一、营养需要	(418)
二、圈养场地选择和建筑	(419)
三、圈养饲养管理	(423)
四、散养技术	(429)
五、产品采收及初加工	(432)
第三节 繁殖技术	(433)
一、繁殖生理特点	(433)
二、配种繁殖	(434)
三、妊娠和产子	(436)
第十五章 麝鼠	(438)
第一节 生物学特性	(438)
一、分类与分布	(438)
二、形态和品种特征	(439)
三、生态和习性	(440)
第二节 人工饲养和散养	(443)
一、人工散养	(443)

二、人工圈养	(448)
三、采皮和人工取香	(457)
第三节 麝鼠的繁殖	(460)
一、繁殖生理特点	(460)
二、繁殖技术	(462)
第十六章 毛丝鼠	(467)
第一节 生物学特性	(467)
一、分类与分布	(467)
二、形态	(468)
三、生活习性	(469)
第二节 繁殖与饲养	(469)
一、配种繁殖	(469)
二、饲养管理	(473)
第十七章 卫生防疫措施	(479)
第一节 饲养场卫生措施	(479)
一、饲料卫生	(479)
二、环境卫生	(482)
三、用具卫生	(482)
第二节 饲养场防疫措施	(482)
一、传染病的预防措施	(483)
二、传染病的扑灭措施	(486)
第十八章 疾病诊断与治疗	(496)
第一节 疾病诊断技术	(496)
一、了解病史	(496)
二、一般检查程序	(497)
三、病理剖检技术	(501)
四、病料采集与送检	(501)
五、实验室诊断	(503)

第二节 疾病治疗技术	(506)
一、治疗基本原则	(506)
二、治疗方法	(508)
三、投药方法	(513)
第十九章 普通病	(516)
第一节 呼吸系统病	(516)
一、感冒	(516)
二、喉疾病	(517)
三、卡他性支气管肺炎	(517)
四、肺炎	(519)
五、坏疽性肺炎	(520)
第二节 消化系统疾病	(521)
一、胃肠炎	(521)
二、腹膜炎	(523)
三、腹水	(524)
第三节 神经系统病	(524)
第四节 泌尿系统病	(525)
一、尿结石	(525)
二、尿湿症	(527)
第五节 生殖系统病	(528)
一、流产	(528)
二、乳房炎	(528)
三、难产	(529)
四、子宫内膜炎	(530)
五、胎衣停留	(531)
第六节 皮肤病	(532)
一、子兽湿烂	(532)
二、秃毛癣	(532)

第七节 外科病	(533)
一、直肠脱出	(533)
二、脓肿	(534)
第二十章 营养代谢病	(536)
第一节 维生素缺乏病	(536)
一、维生素 A 缺乏症	(536)
二、维生素 E 缺乏症	(538)
三、维生素 K 缺乏症	(540)
四、维生素 C 缺乏症	(540)
五、维生素 B ₁ 缺乏症	(542)
六、维生素 B ₂ 缺乏症	(544)
七、维生素 B ₆ 缺乏症	(545)
八、维生素 B ₁₂ 缺乏症	(545)
九、叶酸缺乏症	(546)
第二节 其他营养物质代谢病	(547)
一、佝偻病	(547)
二、黄脂肪病	(549)
三、食毛症	(551)
四、白肌病	(552)
第二十一章 中毒病	(554)
第一节 饲料中毒	(554)
一、动物性饲料中毒	(554)
二、水貂黄曲霉毒素中毒	(555)
第二节 重金属中毒	(557)
一、氟中毒	(557)
二、铅中毒	(558)
三、砷中毒	(559)
第三节 农药和毒鼠药中毒	(560)