



艾虎黄鼬养殖技术

● 郭永佳 张志明 编著



金盾出版社

艾虎黄鼬养殖技术

郭永佳 张志明 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院特产研究所和辽宁华曦集团金州珍毛皮动物公司专家编著。内容包括:艾虎的饲养,黄鼬的饲养,艾虎和黄鼬的取皮及初步加工,艾虎皮和黄鼬皮收购规格,艾虎和黄鼬卫生防疫工作等。内容全面丰富,文字通俗易懂,技术性和可操作性强,适合广大养殖专业户,养殖场技术人员阅读,亦可供相关院校的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

艾虎黄鼬养殖技术/郭永佳,张志明编著. —北京:金盾出版社,2006.9

ISBN 7-5082-4171-1

I. 艾… II. ①郭…②张… III. 鼬科-饲养管理 IV. S865.205

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 082280 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京百花彩印有限公司

正文印刷:北京丰富彩艺印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:3 字数:63 千字

2006 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:4.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

**金盾版图书,科学实用,
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

毛皮兽养殖技术问答(修 订版)	12.00 元	(修订版)	5.00 元
毛皮兽疾病防治	6.50 元	中外名犬的饲养训练与 鉴赏	19.50 元
毛皮加工及质量鉴定	6.00 元	藏獒的选择与繁殖	10.50 元
茸鹿饲养新技术	11.00 元	养狗驯狗与狗病防治 (第二次修订版)	15.00 元
水貂养殖技术	5.50 元	养狗驯狗与狗病防治 (第三次修订版)	18.00 元
实用水貂养殖技术	8.00 元	狗病防治手册	16.00 元
养狐实用新技术(修订版)	7.00 元	狗病临床手册	29.00 元
狐的人工授精与饲养	4.50 元	怎样提高养鸭效益	4.50 元
实用养貉技术	5.50 元	鸭鹅良种引种指导	6.00 元
实用养貉技术(修订版)	5.50 元	种草养鹅与鹅肥肝生产	6.50 元
麝鼠养殖和取香技术	4.00 元	鸡鸭鹅的育种与孵化技 术(第二版)	4.00 元
人工养麝与取香技术	6.00 元	家禽孵化与雏禽雌雄鉴 别(第二版)	8.00 元
海狸鼠养殖技术问答 (修订版)	5.50 元	鸡鸭鹅的饲养管理(第 二版)	4.60 元
冬芒狸养殖技术	4.00 元	鸡鸭鹅饲养新技术	11.50 元
果子狸驯养与利用	8.50 元	简明鸡鸭鹅饲养手册	8.00 元
毛丝鼠养殖技术	4.00 元	肉鸡肉鸭肉鹅快速饲养 法	5.50 元
食用黑豚养殖与加工 利用	6.00 元	肉鸡肉鸭肉鹅高效益饲 养技术	7.00 元
家庭养猫	5.00 元		
养猫驯猫与猫病防治	12.50 元		
鸡鸭鹅病防治(第四 次修订版)	12.00 元		
肉狗的饲养管理			

鸡鸭鹅病诊断与防治原 色图谱	16.00 元	鸡饲料科学配制与应用 节粮型蛋鸡饲养管理 技术	8.00 元 6.00 元
鸭病防治(第二次修订 版)	7.00 元	蛋鸡良种引种指导	10.50 元
鸭瘟 小鹅瘟 番鸭细小 病毒病及其防治	3.50 元	肉鸡良种引种指导	13.00 元
家庭科学养鸡	11.00 元	土杂鸡养殖技术	8.00 元
肉鸡高效益饲养技术 (修订版)	12.00 元	果园林地生态养鸡技术	5.00 元
肉鸡无公害高效养殖	10.00 元	鸡马立克氏病及其防治	4.50 元
怎样养好肉鸡	4.50 元	新城疫及其防治	6.00 元
怎样提高养肉鸡效益	10.00 元	鸡传染性法氏囊病及 其防治	3.50 元
怎样提高养蛋鸡效益	8.00 元	鸡产蛋下降综合征及 其防治	3.50 元
蛋鸡高效益饲养技术	5.80 元	怎样养好鸭和鹅	5.00 元
蛋鸡饲养技术	3.00 元	科学养鸭	6.00 元
蛋鸡饲养技术(修订版)	3.50 元	肉鸭高效益饲养技术	8.00 元
蛋鸡蛋鸭高产饲养法	7.00 元	北京鸭选育与养殖技术	7.00 元
555 天养鸡新法(第二 版)	3.50 元	骡鸭饲养技术	9.00 元
鸡高效养殖教材	5.00 元	鸭病防治(修订版)	6.50 元
药用乌鸡饲养技术	3.50 元	稻田围栏养鸭	6.50 元
鸡饲料配方 500 例(第 二版)	5.40 元	科学养鹅	3.80 元
怎样配鸡饲料	3.00 元	高效养鹅及鹅病防治	6.00 元
鸡病防治(修订版)	7.50 元	鹌鹑高效益饲养技术	8.50 元
养鸡场鸡病防治技术 (第二次修订版)	9.50 元	鹌鹑火鸡鹧鸪珍珠鸡	5.00 元
科学养鸡指南	28.00 元	美国鹧鸪养殖技术	4.00 元
蛋鸡高效益饲养技术 (修订版)	8.00 元	雉鸡养殖(修订版)	6.00 元
		野鸭养殖技术	4.00 元
		野生鸡类的利用与保 护	9.00 元
		鸵鸟养殖技术	7.50 元

孔雀养殖与疾病防治	6.00 元	蚕茧收烘技术	5.90 元
珍特禽营养与饲料配制	5.00 元	柞蚕饲养实用技术	9.50 元
肉鸽信鸽观赏鸽	5.00 元	柞蚕放养及综合利用技	
肉鸽养殖新技术(修订版)	8.50 元	术	7.50 元
肉鸽鹌鹑良种引种指导	4.50 元	鱼虾蟹饲料的配制及配	
肉鸽鹌鹑饲料科学配制		方精选	8.50 元
与应用	8.00 元	水产活饵料培育新技术	10.00 元
鸽病防治技术(修订版)	8.50 元	引进水产优良品种及养	
家庭观赏鸟饲养技术	9.00 元	殖技术	14.50 元
家庭笼养鸟	4.00 元	无公害水产品高效生产	
爱鸟观鸟与养鸟	14.50 元	技术	8.50 元
芙蓉鸟(金丝鸟)的饲		淡水养鱼高产新技术	
养与繁殖	4.00 元	(第二版)	17.50 元
画眉和百灵鸟的驯养	3.50 元	池塘养鱼高产技术(修	
鸚鵡养殖与驯化	9.00 元	订本)	3.20 元
笼养鸟疾病防治	3.90 元	池塘鱼虾高产养殖技术	5.50 元
养蜂技术(第二版)	7.00 元	池塘养鱼新技术	16.00 元
养蜂技术(第二次修订版)	7.50 元	池塘养鱼实用技术	6.00 元
养蜂技术指导	6.50 元	池塘养鱼与鱼病防治	4.50 元
实用养蜂技术	3.50 元	盐碱地区养鱼技术	12.00 元
简明养蜂技术手册	7.00 元	流水养鱼技术	5.00 元
蜂王培育技术	5.50 元	稻田养鱼虾蟹蛙贝技术	8.50 元
蜂王浆优质高产技术	5.50 元	网箱养鱼与围栏养鱼	7.00 元
蜜蜂育种技术	9.50 元	海水网箱养鱼	9.00 元
蜜蜂病虫害防治	4.00 元	海洋贝类养殖新技术	11.00 元
无公害蜂产品生产技	9.00 元	海水种养技术 500 问	20.00 元
蜂蜜蜂王浆加工技术	5.50 元	海蜇增养殖技术	6.50 元
桑蚕饲养技术	3.00 元	海参海胆增养殖技术	10.00 元
养蚕栽桑 150 问	4.00 元	大黄鱼养殖技术	8.50 元
蚕病防治技术	4.00 元	牙鲆养殖技术	9.00 元

黄姑鱼养殖技术	10.00 元	鲟鱼实用养殖技术	7.50 元
鳊鲃鱼类养殖技术	9.50 元	河蟹养殖技术	3.20 元
海马养殖技术	6.00 元	河蟹养殖实用技术	4.00 元
银鱼移植与捕捞技术	2.50 元	河蟹科学养殖技术	9.00 元
鲶形目良种鱼养殖技术	7.00 元	河蟹增养殖技术	12.50 元
鱼病防治技术(修订版)	7.00 元	养蟹新技术	9.00 元
黄鳝高效益养殖技术	4.00 元	养鳖技术	2.40 元
黄鳝高效益养殖技术(修 订版)	5.00 元	水产品暂养与活体运输 技术	5.50 元
黄鳝实用养殖技术	5.50 元	养龟技术	6.00 元
农家养黄鳝 100 问	3.50 元	工厂化健康养鳖技术	8.50 元
泥鳅养殖技术(修订版)	3.00 元	养龟技术问答	4.50 元
长薄鳅泥鳅实用养殖 技术	6.00 元	人工养鳄技术	6.00 元
农家高效养泥鳅	4.00 元	鳗鱼养殖技术问答	7.00 元
革胡子鲶养殖技术	4.00 元	鳗鳖虾养殖技术	3.20 元
淡水白鲳养殖技术	3.30 元	鳗鳖虾高效益养殖技术	9.50 元
罗非鱼养殖技术	3.20 元	淡水珍珠培育技术	5.50 元
鲈鱼养殖技术	4.00 元	人工育珠技术	10.00 元
鳊鱼养殖技术	4.00 元	缢蛏养殖技术	5.50 元
鳊鱼实用养殖技术	3.00 元	牡蛎养殖技术	6.50 元
虹鳟鱼养殖实用技术	4.50 元	福寿螺实用养殖技术	4.00 元
黄颡鱼实用养殖技术	5.50 元	水蛭养殖技术	4.50 元
乌鳢实用养殖技术	5.50 元	中国对虾养殖新技术	4.50 元
长吻鮠实用养殖技术	4.50 元	淡水虾繁育与养殖技术	6.00 元
团头鲂实用养殖技术	7.00 元	淡水虾实用养殖技术	5.50 元
良种鲫鱼养殖技术	8.50 元	海淡水池塘综合养殖技 术	5.50 元
异育银鲫实用养殖技术	6.00 元	南美白对虾养殖技术	6.00 元
河豚养殖与利用	8.00 元	金鱼锦鲤热带鱼(第二 版)	11.00 元
斑点叉尾鮰实用养殖技术	6.00 元		

金鱼(修订版)	8.50 元	经济蛇类的养殖与利用	7.50 元
金鱼养殖技术问答	5.00 元	养蛇技术	3.00 元
中国金鱼	14.00 元	人工养蝎技术	4.50 元
中国金鱼(修订版)	20.00 元	蜈蚣养殖技术	4.00 元
中国金鱼的养殖与选育	11.00 元	药用地鳖虫养殖(修订版)	4.00 元
热带鱼	3.50 元	黄粉虫养殖与利用	3.00 元
热带鱼养殖与观赏	7.00 元	药用昆虫养殖	6.00 元
热带观赏鱼养殖与鉴赏	46.00 元	药用动物养殖与加工	12.00 元
观赏鱼养殖 500 问	24.00 元	药用动物原色图谱及	
龙鱼养殖与鉴赏	6.00 元	养殖技术	53.00 元
观赏水草与水草造景	38.00 元	农家科学致富 400 法	
七彩神仙鱼养殖与鉴赏	9.50 元	(第二次修订版)	19.00 元
绿毛龟养殖	2.90 元	城郊农村如何搞好人民	
牛蛙养殖技术	2.50 元	调解	7.50 元
牛蛙养殖技术(修订版)	5.00 元	城郊村干部如何当好新	
美国青蛙养殖技术	4.50 元	农村建设带头人	8.00 元
林蛙养殖技术	3.50 元	城郊农村如何维护农民	
棘胸蛙养殖技术	7.50 元	经济权益	9.00 元
科学养蛙技术问答	4.50 元	城郊农村如何办好农民	
蟾蜍养殖与利用	3.50 元	专业合作经济组织	8.50 元
食用蜗牛养殖技术(第		城郊农村如何办好集体	
二版)	4.50 元	企业和民营企业	8.50 元
食用蜗牛养殖及加工技		城郊农村如何搞好农产	
术	7.00 元	品贸易	6.50 元
白玉蜗牛养殖与加工	3.50 元	城郊农村如何搞好小城	
蚯蚓养殖技术	4.50 元	镇建设	8.00 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书者,另加 10% 邮挂费。书价如有变动,多退少补。邮购地址:北京市丰台区晓月中路 29 号院金盾出版社邮购部,联系人:徐玉珏,邮政编码:100072,电话:(010)83210682,传真:(010)83219217。

燕南 1

目 录

第一章 艾虎的养殖	(1)
一、艾虎的生物学特性	(1)
(一)形态特征	(1)
(二)分类与地理分布	(2)
(三)生态	(2)
二、种兽的选择	(3)
(一)种兽的选择	(3)
(二)幼兽的选择	(4)
三、艾虎的繁殖	(5)
(一)艾虎的繁殖特点	(5)
(二)艾虎的繁殖技术	(7)
四、艾虎的营养需要及饲养标准	(19)
(一)艾虎的消化特点	(19)
(二)艾虎的营养需要	(20)
(三)艾虎的饲养标准	(23)
五、艾虎的常用饲料及加工	(25)
(一)动物性饲料	(25)
(二)植物性饲料	(32)
(三)添加饲料	(33)
(四)全价干配合饲料	(34)
(五)日粮配制方法	(43)
四、艾虎的笼舍建筑	(47)
(一)场地选择	(47)

(二) 笼舍建筑	(47)
第二章 黄鼬的养殖	(51)
一、黄鼬的生物学特性	(51)
(一) 形态特征	(51)
(二) 生态	(52)
(三) 分布	(53)
二、黄鼬的驯养	(53)
三、黄鼬的繁殖	(54)
(一) 发情和交配的特点	(54)
(二) 妊娠和产仔	(55)
(三) 哺乳与育成	(56)
(四) 黄鼬的饲养管理	(57)
(五) 笼舍建筑	(58)
第三章 艾虎和黄鼬的取皮及初步加工	(60)
一、毛皮的成熟标准	(60)
二、屠宰方法	(60)
(一) 药物处死法	(61)
(二) 折颈椎脱臼法	(61)
(三) 空气注射心脏法	(61)
(四) 电击处死法	(61)
三、剥皮技术	(62)
(一) 圆筒式剥皮法	(62)
(二) 片状剥皮法	(64)
第四章 艾虎皮与黄鼬皮收购规格	(66)
一、艾虎皮	(66)
(一) 野生艾虎皮	(66)
(二) 人工饲养欧洲艾虎皮	(66)

二、黄鼬皮	(68)
(一)黄狼皮	(68)
(二)元皮	(70)
第五章 艾虎和黄鼬卫生防疫工作	(72)
一、卫生工作	(72)
(一)饲料卫生	(72)
(二)饮水卫生	(73)
(三)笼舍卫生	(73)
(四)饲料加工室卫生	(73)
二、防疫工作	(74)
三、几种传染病与常见病的防治	(74)
艾虎、黄鼬犬瘟热	(74)
病毒性肠炎	(76)
巴氏杆菌病	(78)
大肠杆菌病	(79)
肉毒中毒病	(80)
乳房炎	(81)
感冒	(82)
维生素 B ₁ 缺乏症	(83)
佝偻病	(83)
仔兽红爪病	(84)
主要参考文献	(85)

第一章 艾虎的养殖

艾虎学名艾鼬(*Mustela putorius* L.)俗名地狗、黑脚鼬等,欧洲艾虎亦有称为北美鸡貂的。艾虎属于食肉目、鼬科、鼬属中的小型毛皮兽。艾虎毛绒丰厚、华丽美观、板质轻便,是制作女式翻毛大衣、披肩、衣领、皮帽及高档童装的好材料。欧洲人工饲养艾虎除皮用制裘外,可用做活的捕鼠猎具,还可做医学上的试验动物。艾虎比其他动物易驯化,较温驯,亦可当做宠物来养。艾虎与水貂相比较,稍耐粗饲,且易于驯养;虽然皮张价格仅为水貂皮的60%,但其繁殖力强,1年繁殖2次,其产值与水貂相仿,故艾虎具有广阔的饲养前景。我国从1979年开始引进欧洲艾虎到现在已有26年的饲养历史,分别饲养在辽宁、内蒙古和山东等地,现在已扩大到很多地区。国外主要是北欧、北美和俄罗斯及新西兰饲养较多,尤以英国及荷兰等国饲养得更多些。

一、艾虎的生物学特性

(一)形态特征

1. 体型 艾虎体型比黄鼬略大,雄大于雌。欧洲艾虎雄性体长为38~45厘米,尾长12~16厘米,体重1900~2200克;雌性体长为32~35厘米,尾长11~13厘米,体重900~1200克。我国野生艾虎体型较小,体长29~45厘米,尾长7~17厘米,体重500~1000克。

2. 体态 艾虎吻部钝,略呈方形;颈粗短,与水貂略同;足亦短,尾长近于体长的 $1/2$,尾毛蓬松;被毛长度依其所在的部位不同而异,前肢间毛较短,背中部最长,为 $4.5\sim 5$ 厘米,尾基部次之;脚掌具毛,掌垫发达,前后足均 4 趾,分瓣着地,掌垫呈暗褐色,爪粗壮而锐利,呈灰白色;艾虎头骨粗大,上臼齿横列呈哑铃形,犬齿发达,齿式为 $\frac{3131}{3132}=34$ 。

3. 毛色 艾虎体背部为棕黄色或沙黄色;腰背部针毛尖部为黑色,即黑毛尖。因此,后背部毛色稍暗,为棕褐色;体侧为浅棕色,底绒为沙黄色或更浅的颜色;鼻下周、下颌、颊及眉上形成环状白色,耳基部为白色,耳背部外缘亦为白色;喉部为棕褐色;胸部、腹股沟部和四肢为黑色;腹部为棕褐色;尾上部为棕褐色,末端为黑褐色。

艾虎经人工杂交繁育,出现毛色分离现象,现除标准颜色外,已分离出深咖啡色、咖啡色、黑色、红眼白、黑眼白、棕黄色、白化(乳白)等色型。

(二)分类与地理分布

艾虎在世界分布较广,据目前所知有欧洲艾虎、非洲艾虎等。中国艾虎有 5 个亚种,西藏亚种主要分布在西藏、青海、四川等地,北疆亚种主要分布在新疆北部,静宁亚种分布在山西、陕西和苏北,赤峰亚种主要分布在辽宁、内蒙古、河北部分地区,东北亚种主要分布在吉林和黑龙江 2 省。吉林省主要分布在西部草原地区,见于白城和通榆等地。

(三)生态

艾虎栖息于开阔的草原、森林草原、灌木丛及村庄附近,

海拔在 3 200 米以下,平时营独栖生活,黄昏和夜间活动较多。从大的范围看,鼠类、旱獭多的地方常见,有时在小的灌木林里也可以见到,但在大森林中很少。艾虎在捕杀各种猎物时,性情极为凶残;行动敏捷,会游泳,亦能攀缘不光滑的树干;视觉和听觉敏锐。食物主要以各种小型啮齿类动物为主,如各种鼠类(田鼠、野鼠和黄鼠等)、旱獭、野兔等;也常破坏各种鸟巢捕杀各种鸟类,盗食鸟卵和雏鸟;还能在水中捕食鱼类和蛙类;有时也吃少量昆虫类;植物类食物主要是野生的浆果和坚果类。在艾虎栖息的小范围内几乎见不到鼠和旱獭的踪迹。因此,艾虎是鼠类的天敌,是保护草原的益兽,现已将其列为省级三类保护动物之一。

艾虎的窝,多数是侵占鼠类或旱獭的窝,很少自己建造。中国科学院陕西动物研究所在赤峰调查发现,艾虎的窝多设在杂草丛生的隐蔽之处,洞口朝南,陡斜直下;洞道全长 490 厘米。在 210 厘米处平缓开阔,洞壁光滑,即为其窝,长约 30 厘米,窝内主要有杂草、兽毛及残剩的骨骸等。

艾虎幼兽 10~11 个月性成熟。每年 4~8 月份为繁殖期,妊娠期 40~46 天,平均为 42.33 天,每胎多者 10 只以上,最多 19 只,少则 3~5 只。

艾虎的天敌主要是狐、鹰及雕等。

二、种兽的选择

(一)种兽的选择

优良种母兽应当是绒毛浅黄、针毛黑色,四肢和尾毛黑色,无黄色喉斑,背部针毛呈黑色条纹;双亲品质优良,产仔在

7只以上,泌乳和母性均强,仔兽成活率高,健康无病留作种用;反之毛色差,如毛粗而长,秃毛,绒空,毛色过浅,泌乳力差,母性差,产仔少,仔兽成活率低等,都应被淘汰。年龄在2~5岁之间。

种公兽除要求毛色好外,重点放在配种能力强、年配种在10次以上,所配母兽产仔率高,成活力也高,无恶癖者留作种用;反之配种能力差,所配母兽繁殖力及成活率低者,年龄超过5岁的,均不能留作种用,必须淘汰取皮。

(二)幼兽的选择

后备母兽要从双亲毛色好、繁殖力高、母性强的窝中选留,而且必须从第一批繁殖出生的仔兽中(艾虎每年繁殖2次即第一次繁殖的仔兽)选留身体健壮、无残疾、外生殖器官不畸型留作种用;公兽要求双亲毛色好,同窝仔兽数多,体型健壮、具有雄性特征,无残疾(断腿、瞎眼),睾丸发育正常(无隐丸)留作种用。

1. 初选 成年兽公兽要在配种期后,母兽要在断奶后挑选,幼兽要在9月份选留,其中成年兽要保留70%左右,幼兽选留30%,总数量初选时比计划留种数要多留30%。幼公兽此时(8~9月份)体重要求在1.3千克以上;幼母兽体重应在0.6千克以上。

2. 复选 在10月下旬进行,将在初选中发现的发育不良个体或老兽中换毛不好、有病的个体淘汰,当然也包括毛色差及残疾个体,但也要多留10%。

3. 精选 在11月末取皮前进行,此时主要选留体质健壮、发育均匀、毛绒质量好的个体;成年母兽选留换毛完全、无病的个体。公兽体重要求达到1.05~2.3千克,母兽体重

0.7~1.2 千克。也要多留 1%~2%，以便补充在繁殖期的意外损失(死亡或售出数)。

4. 兽群组成 公、母比例应为 1:4~4.5；老幼比例应为老兽 65%~70%，幼兽 30%~35%，只有这样的老幼比例才能确保稳产高产。

三、艾虎的繁殖

(一) 艾虎的繁殖特点

艾虎在鼬科动物中繁殖力最强，1 年可繁殖 2 胎，每胎产 4~19 只。艾虎 10~11 月龄达到性成熟，当年生的第一胎仔兽于翌年 3 月中旬就有发情表现，4 月中旬是配种旺季。如果雌兽在此时未配上或未妊娠从 4 月份一直延续至 8 月中旬，均有再次受配产仔的可能。9 月份至翌年 2 月份为静止期(休情期)。

艾虎的繁殖受光照因素影响，其性器官具有明显的季节性变化。雄艾虎从 8 月末(日照时间开始逐渐变短)睾丸开始萎缩，到 9 月份基本上处于静止状态，10~12 月份睾丸发育非常缓慢。冬至后(日照时间开始逐渐增长)冬毛完全成熟时，睾丸迅速发育，到春分开始有性欲并有配种能力。经组织学观察，从 8 月末睾丸开始萎缩，10 月份曲精细管变小，不能产生精子，11~12 月份睾丸上皮组织开始增殖，12 月份出现精母细胞，1 月中下旬睾丸具有成熟精子；母艾虎性器官(卵巢、输卵管、子宫及外生殖器)也和公兽一样受光照因素作用而发生季节性变化。正因为有这样的变化，便成为发情鉴定的依据。

因为艾虎的繁殖受光照因素制约,所以,改变光照时间长短时,也可以改变艾虎的繁殖季节。例如,有人从10月3日开始增加对艾虎的光照时间,结果12月份有部分母艾虎发情,比正常光照的母艾虎早发情3个月,并可以交配受胎。

艾虎是季节性多次发情动物,在繁殖季节(从3月下旬至8月下旬),由于某种原因失配、空怀、产后绝窝或因产仔少而代养出仔兽的母艾虎,经一段时间后,可再次发情受配。再次发情的间隔时间见表1。

表1 空怀、并窝、断奶的母兽再次发情间隔时间

项 目	调查数量 (只)	平均间隔时间(天) ($\bar{x} \pm s$)	变动范围 (天)
断奶至发情	187	11.2 ± 0.18	18(3~21)
空怀至发情	46	20.2 ± 0.93	36(6~42)
并窝至发情	37	11.7 ± 0.76	22(7~29)

艾虎属于诱发性(刺激性)排卵动物,一般在交配后30~40小时排卵,排卵30小时后,卵子失去受精能力,一般在排卵后18小时内有较强的受精力。配种后36小时在输卵管中能够发现受精卵。

艾虎和其他毛皮兽一样,其生育要具备适宜的繁殖体况,这一点对艾虎尤为重要;因为艾虎贪食、喜卧、贪睡,容易发胖,这很不利于繁殖。当然饲料不足、营养不良,过瘦也不利于艾虎的繁殖。因此,配种准备期要调整好艾虎的体况,此时雄兽以达到1900~2200克、母兽达到950~1100克较为适宜。体重与产仔数的关系见表2。也可以用体重指数来表示,即体重与体长之比以45~47克/厘米较为适宜。