

奇妙的自然系列

[法] 索菲·弗薇特/著

[法] 艾莉丝·格拉维尔 等/绘 赵然/译

陪伴 嫦娥的兔子

Des Lapins



中国出版集团



现代出版社

奇妙的自然系列

★ 陪伴
嫦娥的

兔子

Des Lapins

[法] 索菲·弗薇特/著 [法] 艾莉丝·格拉维尔 等/绘 赵然/译



中国出版集团



现代出版社

版权登记号: 01-2015-0312

图书在版编目(CIP)数据

陪伴嫦娥的兔子 / (法) 弗薇特著; (法) 格拉维尔等绘; 赵然译. —北京: 现代出版社, 2016.6

(奇妙的自然系列)

ISBN 978-7-5143-4188-1

I. ①陪… II. ①弗…②格…③赵… III. ①兔—少儿读物
IV. ①Q959.836-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第067408号

Copyright ©Gulf Stream Editeurs 2005 (for Des Lapins)

Simplified Chinese rights are arranged by Ye ZHANG Agency (www.ye-zhang.com)

奇妙的自然系列 陪伴嫦娥的兔子

作 者 [法] 索菲·弗薇特
绘 者 [法] 艾莉丝·格拉维尔 等
译 者 赵 然
责任编辑 王 倩
出版发行 现代出版社
通讯地址 北京市安定门外安华里 504 号
邮政编码 100011
电 话 010-64267325 64245264 (传真)
网 址 www.1980xd.com
电子邮箱 xiandai@vip.sina.com
印 刷 北京瑞禾彩色印刷有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
印 张 4.25
版 次 2016年6月第1版 2016年6月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5143-4188-1
定 价 24.80元

版权所有, 翻印必究; 未经许可, 不得转载

目 录

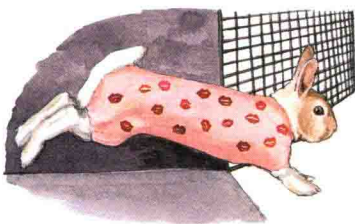
• 兔子的诞生	4
• 第一章 兔子复兴史	6
难以区分的近亲	8
漫长的驯化	10
兔子大爆炸	12
在皎洁的月光下	14
从餐桌上的野味到家里的伙伴	16
世界各地与兔子有关的俗语	18
多么庞大的家族	20



• 第二章 兔子的笼舍	22
不同寻常的特征	24
兔子粪还是胡萝卜	26
成群的小兔崽	28
顶级兔子	30
订制养殖	32
紧凑有序	34
小心！我们很脆弱	36



• 第三章 兔子的命运	38
兔子肉的味道	40
兔毛做的衣服	42
实验室里的兔子	44
人们对兔子的喜爱	46
优秀的动物伴侣	48
• 法国 57 个兔子品种	50
兔子身份信息	58



奇妙的自然系列

★ 陪伴
嫦娥的

兔子

Des Lapins

[法] 索菲·弗薇特/著 [法] 艾莉丝·格拉维尔 等/绘 赵然/译



中国出版集团



现代出版社

插图绘制

艾莉丝·格拉维尔 (Alice Gravier)

第 4 ~ 5 页、第 8 ~ 11 页、第 16 ~ 17 页、第 20 ~ 21 页、第 26 ~ 27 页、
第 32 ~ 33 页、第 36 ~ 37 页、第 40 ~ 41 页、第 44 ~ 47 页

雅恩·勒·布里 (Yann Le Bris)

第 6 ~ 7 页、第 12 ~ 15 页、第 18 ~ 19 页、第 22 ~ 25 页、第 28 ~ 31 页、
第 34 ~ 35 页、第 42 ~ 43 页、第 48 ~ 49 页

伊莎贝尔·阿尔斯拉尼安 (Isabelle Arslanian)

兔子身份信息部分

让-奥利维埃·艾隆 (Jean-Olivier Héron)

封面

目 录

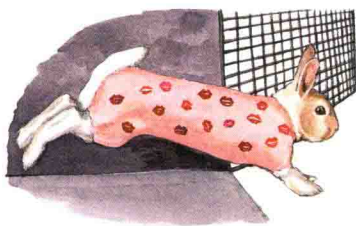
• 兔子的诞生	4
• 第一章 兔子复兴史	6
难以区分的近亲	8
漫长的驯化	10
兔子大爆炸	12
在皎洁的月光下	14
从餐桌上的野味到家里的伙伴	16
世界各地与兔子有关的俗语	18
多么庞大的家族	20

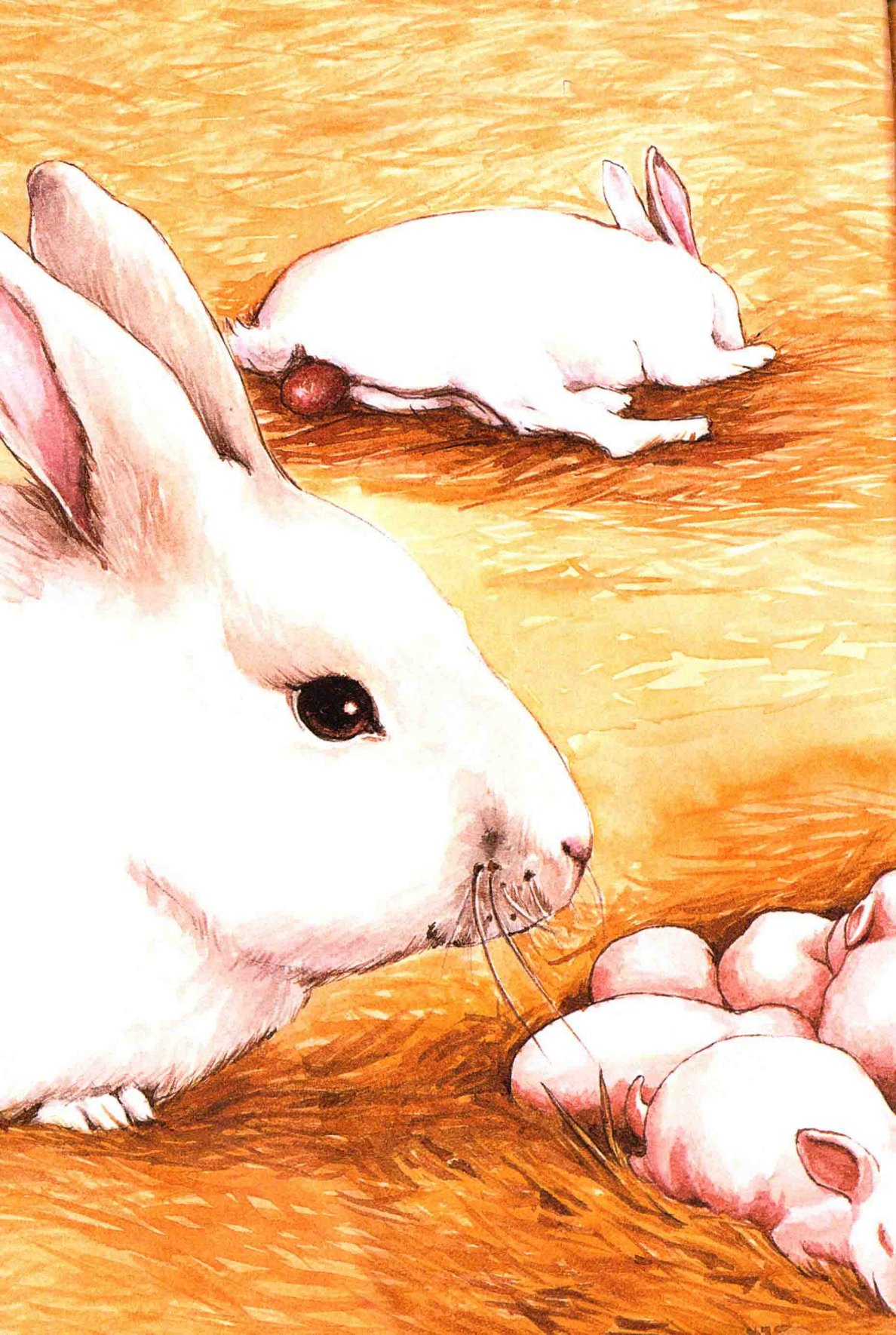


• 第二章 兔子的笼舍	22
不同寻常的特征	24
兔子粪还是胡萝卜	26
成群的小兔崽	28
顶级兔子	30
订制养殖	32
紧凑有序	34
小心！我们很脆弱	36



• 第三章 兔子的命运	38
兔子肉的味道	40
兔毛做的衣服	42
实验室里的兔子	44
人们对兔子的喜爱	46
优秀的动物伴侣	48
• 法国 57 个兔子品种	50
兔子身份信息	58





兔子的诞生



哎呀，这是一只粉红色的大虾吗？不，这是一只刚刚出生的小兔崽。大概3周后，它就会变成一个毛茸茸的小圆球，神气活现地走来走去，一点点动静都能让它吓得跳起来。几个月后，小兔子就能够进行交配产仔了。它们似乎想生多少就能生多少，有时候多得数不清！一只、两只，然后很快就有几千只兔子了……

欢迎来到这个世界

产仔前，母兔会给即将出生的小家伙们准备一个软和温暖的窝，首先它会找来干燥的稻草铺在窝里，然后还会从自己的腹部扯下一些兔毛掺杂在稻草中。接下来在20分钟不到的时间里，12只小兔崽陆续降生。它们浑身光溜溜的，还没长毛，耳朵听不见，眼睛也看不见，但是，它们却懂得马上用小脑袋拱着母兔的肚皮下吸吮乳汁。而兔妈妈则一边喂奶，一边悉心给小兔子清理身体。





左边这幅图中的是野兔，右边图中的是穴兔，这两种兔子的模样极像，很难分清。

第一章

兔子复兴史

森林里的小兔子，
嬉戏在洒满露水的青草丛里，
就像我们在阿尔布瓦见到的，
它们都喝着甜甜的露水。

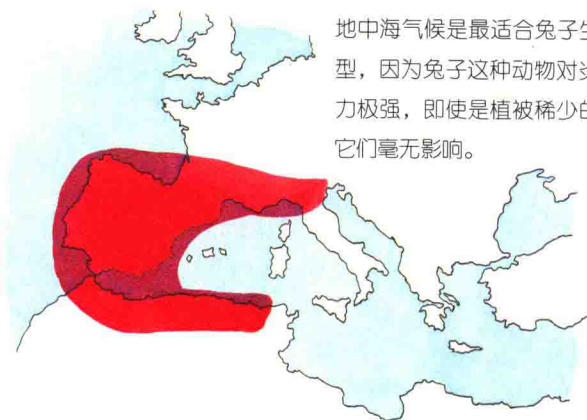
戴奥德尔·德·邦维尔
《铃声与铃铛》中的《兔子》，1890



它从哪儿来

北非还是西班牙？关于兔子的发源地，人们一直纠结在这两个地区上。如今的科学家们更加倾向于将兔子的发源地定位在西班牙。因为，从现今人类掌握的化石上来看，有关兔子的化石在西班牙一带最多，并且历史也更为久远。不过，有关穴兔（*oryctolagus cuniculus*）的进化发展轨迹，人们仍在进行研究。

不管兔子的个头是大是小，皮毛颜色是纯色还是带有斑点，也不论它的毛是长还是短，耳朵是高高竖直还是软软地耷拉下来，所有这些兔子的祖先都是穴兔。并且，穴兔如今还广泛地分布在西欧、澳大利亚一带以及各大洋中的八百多个岛屿上。



地中海气候是最适合兔子生存的气候类型，因为兔子这种动物对炎热的承受能力极强，即使是植被稀少的环境，也对它们毫无影响。

遥远的起源

西班牙南部安达卢西亚地区发现的最古老的化石向我们印证了，早在 50 万年之前，这个地区就已经有穴兔这种生物了。随后发现的一些化石则向我们证实了穴兔的生活范围在较晚一些时候

已经遍布了北非西部和法国南部。毫无疑问，当时生活在这些地区的史前人类肯定是相当幸福的！因为

比起野猪或是驯鹿来说，这种体型小巧的动物一点也没有攻击性，而且繁育极快。被人们狩猎到的穴兔能够为人类提供美味的肉，还有能够做成御寒服装的兔皮。可以这么说，穴兔是人类开始养殖家畜之前从大自然中获取的意外收获！不过地中海东部沿岸的那些邻国可就没那么幸运了，他们等了很久才接触到这种动物。

公元前 8000 年~公元前 7000 年，兔子已经成为当时生活在如今蓝色海岸一带的史前人类的常备食物了。





蹄兔生活在中亚和非洲地区。虽然它的体型和穴兔差不多大，但是它可没有兔子那长长的耳朵。

腓尼基人，也就是生活在如今黎巴嫩（地中海东岸）一带的人民，刚发现西班牙的时候，他们被当地成群的穴兔惊呆了。于是，他们记录下来的有关这种动物的描述就成为了最早的文字可考记录。

难以分辨

几个世纪以来，穴兔和野兔一直是人们难以分清的动物。穴兔的拉丁文学名为“*oryctolagus cuniculus*”，这一词的来源为希腊语中的“*orktêts*”，意思是“善于掘地的动物”，而野兔一词的来源则是“*lagos*”，与穴兔的名字有着很大的区别。在阅读一些古代文献资料时，我们很难分清哪只是穴兔，哪只是野兔，这就是因为当时的作者并没有对其加以细致区分。事实上，穴兔和野兔确实很像，因为它们的毛色相同，还都长着长长的大耳朵。而且，它们跑得都很快，走路也是一蹦一蹦的。

看，我管这个叫
巧妙的伪装！



名不副实的双胞胎

虽然野兔和穴兔长得这么像，但是细究之下它们还是有细微差别的。穴兔的体型极小且更为矮壮，喜欢群居，并且会在地面上挖穴造窝，生产幼崽。而野兔的体型则较大并且较为纤细，其兔爪很长，耳朵的尖端为黑色，眼睛也更为明亮。野兔喜欢独居，并且需要的生活空间是穴兔的十倍之多，还有一点，野兔并不喜欢挖洞。

将错就错

克里斯托弗·哥伦布和腓尼基人有什么共同点？到达加勒比海的大航海家哥伦布误认为他到了印度，

然后还给当地的居民命名为印第安人。公元前1100年，腓尼基人来到西班牙，然后把当地的兔子误认为是蹄兔……所以，他们把这片土地命名为“蹄兔之国”，用他们自己的语言说来就是

“*I-saphan-im*”。

后来这个词衍生成为了拉丁语里的“*Hispania*”，也就是西班牙的意思。

漫长的驯化



中世纪养兔林中捕猎兔子的场景。

设计陷阱

中世纪的人们会利用白鼬捕捉兔子。这种体型细长，极为灵活的小型肉食类动物能够轻易地游走于兔子所挖的地道中。正所谓狡兔三窟，人们把白鼬从兔子所挖地道的一端放进去，然后就在另外一端等着兔子出来就行了。

犍牛、乳牛、猪、母鸡、马还有绵羊……中世纪的时候，这些动物已经历了很久的驯化，早就成为家养动物了。当时的人们从这些动物身上获取食物与皮毛，并且还会让这些家畜帮忙耕田。而兔子的养殖驯化却从那个时代才刚刚开始。

触手可及的好菜

如果不是修道士们的贪吃，我们恐怕到现在都没有驯化兔子！公元6世纪到公元10世纪，修道院里的修士们经常会在笼子里养几只母兔，目的就是……吃它们生下的小兔子！因为，当时的修道士把新生的小兔子认作是生活在水中的鱼。正因为如此，封斋期的时候，也就是在禁止食肉的斋戒期中，修道士们也能够吃到兔肉。这个小把戏歪打正着地开启了兔子养殖的先河。



养兔林的历史

公元7世纪，兔子再也不只是修道士们豢养的动物了，而是成了养兔林里的成员。养兔林就是一块天然的开阔地，有点像开放式的狩猎区，不过四周

公元6世纪，修道士们毫无顾忌甚至毫无节制地吃小兔子的肉。修道士们的这一癖好后来传到了都尔的额我略主教耳中，不过他只是认为修道士们实在是有些贪吃而已。

会被围墙与护城河环绕着。养兔林的理念并非当时人们的新点子，而是来源于罗马人之前创造的“野兔园”，罗马人可是特别爱吃野兔结实的大腿肉呢。养兔林里面的兔子主要供给当时的王公贵族，这种方式很快便得到了人们的认可与青睐。不光是法国，当时周边的一些国家也都纷纷效仿，甚至还有国家开辟了兔子岛，这在当时可是受到了人们高度评价的！



特权的终结

和其他特权一样，1789年8月4日，也就是法国大革命时期，养兔林也被废除了。从此，不论你出身是贵是贱，每个人都能够饲养兔子，这可是让所有农民都欢欣鼓舞的事情。因为有些从养兔林里偷跑出来的小家伙一直在破坏农民们的农田，可是他们又无权捕杀它们……也不能吃掉它们！

欢迎来到养兔棚

19世纪的时候，法国所有的农户以及工人家里都建有养兔棚，或是配有养兔笼，穷人们饲养兔子的目的主要是改善伙食或是给家里增加些收入。利用养兔棚饲养兔子是一种成本较低的方法，不光省钱省空间，还能有效防止兔子逃跑。饲养者在养兔子的时候发现，这些兔子中的一些成员有些拥有非同寻常的特点，于是，饲养者们决定将这些优点继续延续下去。安哥拉兔的养殖就是如此，由于有着优质的毛皮，人们才会特意大量繁育这种兔子。

选种

我们注意到，15世纪的时候，在养兔林和兔岛上就已经有各种毛色的兔子了，如白兔、黑兔、银色毛皮的兔子和长有斑点的兔子。如果有些兔子的颜色特别讨人喜欢，兔子养殖者们就会专门选取同有这种毛色的兔子加以繁育。同理，人们也会根据兔子体型大小、被毛长短的需求来进行选种。久而久之，更多品种的兔子就诞生了。

什么是品种？

在家养动物的世界里，同一品种的动物就是指具有相同特征（如体重、体型大小、毛色、身形……）一代又一代交配延续的动物群体。而这些共同点事实上是由人类选取而出的。而对于人类，品种这个概念却毫无意义。因为我们每个人都是不同的，这样彼此不同才是最好的！

兔子大爆炸

生育力旺盛

兔子最大的特点就是它极强的生育力，一年四季任何时候兔子都可以进行交配。所以法文里就有了这么一个词组：“chaud lapin”，直接翻译过来是“热兔子”，但是，它的本意是形容那些性欲旺盛的人。这一表达方式可追溯到20世纪30年代。

兔子成灾

1859年，一个澳大利亚猎人从英国带回国12对兔子。50年后，这24只兔子的后代竟然达到了6亿，整个大陆三分之二的地方都有兔子的分布！如今，澳大利亚仍然拥有3亿只兔子，每年因兔子引起的农作物灾害会给澳大利亚带来3亿元的损失。

当人类与兔子相识之后，相同的历史情景便再次上演了。兔子的繁殖速度很快，只要条件适宜，它们就能快速地孕育后代。起初，兔子的这一特点被人们认为是极大的优点。但是，兔子适应不同环境的能力实在太强了，它们甚至会成为当地的主人，更糟糕的是，它们还会损害其他动物或人类的利益。

征服世界

小小的兔子并没有只满足于留守在故乡，而是与人们一起探索新的天地，人类远行时带的口粮就是这些小家伙。事实上，大探险家们的行李里经常能看到小兔子的身影。古时候，罗马人一直致力于将各种动物物种散播到其帝国的每个角落，意大利、埃及……特别是地中海一带的众多岛屿，其中包括科西嘉岛和巴利阿里群岛。历史车轮滚滚前进，之后的各国殖民者也是带着穴兔来到新



开发的大陆。也正是如此，德国，然后是奥地利、英国、匈牙利和瑞士都陆续发现了这种动物。19世纪，仍然是跟随着人类，兔子一马当先地又奔赴了其他大洲。首先是南美洲，然后是澳大利亚，再是新西兰，就连太平洋一带众多的小岛上都有了它们的身影。这种适应能力超强的小家伙甚至还适应了接近南极地区的凯尔盖朗群岛的寒冷多风气候。



20世纪初的澳大利亚，人们曾经先后造了总长超过几千公里的篱笆来阻挡兔子向西蔓延。但是，兔子却轻易地刨洞钻过篱笆，或是干脆就将篱笆咬出个洞！

巴斯德前来帮助

1887年，澳大利亚政府公开在报纸上向全世界求助帮忙解决这一问题。不论是谁，只要是能有效杀灭兔子，就欢迎前来尝试。当时的法国生物学家路易·巴斯德派自己的侄子远渡重洋来到澳大利亚，利用鸡霍乱来抵制兔子的蔓延，这一方法非常奏效。但是，正当一切都朝着好的方向发展时，澳大利亚却颁布了一项法律，禁止国外的微生物流入国内！

还我幸福生活

来到新国度的兔子仍然被豢养在养兔林中，但是它们经常能从林中逃走。更糟糕的是，逃走的兔子啃噬农作物，并且由于当地缺少天敌，兔子们繁殖得极快，毫不夸张地说，这些家伙所经之处必会变得一片萧条。原本生活在这里的动物不光没有足够的食物吃，而且巢穴也经常会被兔子抢占。罗马时期生活在巴利阿里群岛的农民们就因忍受不了兔子带来的危害去请求罗马皇帝奥古斯都，让他赐予自己新的土地，或是出兵讨伐这些长耳朵的家伙。今天，澳大利亚人仍然没有更好的计策对付这些小家伙呢。

生物防治也有风险

1950年，为了解决澳大利亚的兔子危机，人们引入了一种针对兔子的多发黏液瘤病，这一疾病杀死了几万只兔子。但是，很多兔子竟然对这种病毒具有天然的免疫能力。1995年，人们又想出了一种新的对抗方法，就是引进一种出血病毒，感染了这种病毒的兔子会因失血而死去。但是新的问题接踵而来，这种病毒失控了。澳大利亚政府由此谨慎地终止了试验，因为他们认为对病毒的控制往往是更难把握的事情。

巴斯德在研究过程中使用了很多只兔子来实验自己研制的疫苗。

