

鹿產茸質量改進之要件

吳明哲 組長

畜產試驗所遺傳育種組

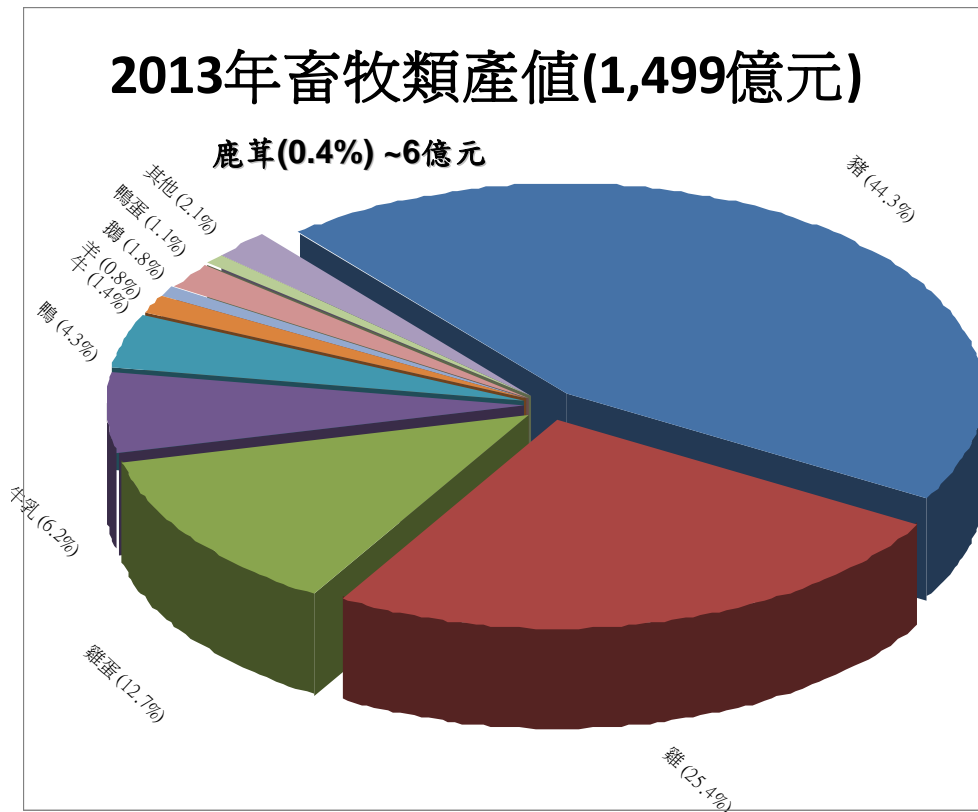


主辦單位：行政院農業委員會畜產試驗所
 協辦單位：中華民國養鹿協會
 指導單位：行政院農委會

水鹿 大茸組
 宏昌畜牧場
 耳標或編號：5
 剪茸日期：
 2009/4/15
 茸重(台兩)：
 285.00
 茸重(公克)：
 10,688

2013年畜牧類產值(1,499億元)

鹿茸(0.4%) ~6億元



豬肉	44.3
雞肉	25.4
雞蛋	12.7
牛乳	6.2
鴨肉	4.2
牛肉	1.4
羊肉	0.8
鵝肉	1.8
鴨蛋	1.1
其他	2.1
火雞肉	0.2
羊乳	0.4
生皮	0.1
鹿茸	0.4
蜂蜜	0.6
蜂皇漿	0.3
馬	0.0
鹿	0.0
兔	0.0

台灣養鹿產業之飼養縣市與規模(水鹿+梅花鹿)

2013年3月

戶數： 734
頭數： 22,434



全國(分縣市)102年第1季畜禽統計調查 鹿 飼養場數、在養頭數-按規模別分

2013年3月

單位:頭(隻)

縣市別	合計		1-9		10-19		20-39		40-99		100以上	
	場數	頭數	場數	頭數	場數	頭數	場數	頭數	場數	頭數	場數	頭數
全國總計	734	22,434	180	821	166	2,331	225	6,528	132	7,558	31	5,196
台灣地區	720	21,694	176	795	163	2,284	222	6,447	132	7,558	27	4,610
新北市	35	939	5	21	4	59	23	658	2	94	1	107
臺北市	8	132	3	14	2	29	2	47	1	42	-	-
臺中市	53	1,276	9	52	18	256	19	547	7	421	-	-
臺南市	80	3,797	17	86	14	190	17	478	23	1,406	9	1,637
高雄市	66	1,676	12	87	21	274	24	700	8	398	1	217
宜蘭縣	10	369	2	13	1	12	3	73	3	161	1	110
桃園縣	17	553	-	-	4	51	8	225	5	277	-	-
新竹縣	7	114	1	7	3	38	3	69	-	-	-	-
苗栗縣	33	1,311	8	41	9	128	5	141	7	418	4	583
彰化縣	38	1,047	11	56	10	148	10	279	5	256	2	308
南投縣	196	6,823	15	101	54	781	72	2,141	51	2,981	4	819
雲林縣	30	844	6	25	5	67	11	353	8	399	-	-
嘉義縣	19	475	4	12	5	62	8	226	2	175	-	-
屏東縣	20	590	8	37	5	77	3	87	2	116	2	273
臺東縣	83	1,074	68	208	4	48	7	219	1	43	3	556
花蓮縣	14	444	2	11	4	64	3	83	5	286	-	-
澎湖縣	5	89	3	17	-	-	1	32	1	40	-	-
基隆市	2	49	1	4	-	-	-	1	45	-	-	-
新竹市	3	57	1	3	-	-	2	54	-	-	-	-
嘉義市	1	35	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-
金門縣	14	740	4	26	3	47	3	81	-	-	4	586
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

鹿：指供採鹿茸或肉用之鹿，包括水鹿及梅花鹿，其餘鹿種計入水鹿統計。

台灣養鹿產業之飼養縣市與規模(2013年底)

(依縣市別)

排名	縣市別	在養數	百分比(%)
-	全國	21,633	100.00
1	南投縣	6,467	29.89
2	臺南市	3,790	17.52
3	高雄市	1,585	7.33
4	苗栗縣	1,313	6.07
5	臺中市	1,168	5.40
6	彰化縣	984	4.55
7	臺東縣	960	4.44
8	新北市	932	4.31
9	雲林縣	876	4.05
10	金門縣	664	3.07
11	屏東縣	585	2.70
12	桃園縣	557	2.57
13	嘉義縣	494	2.28
14	花蓮縣	402	1.86
15	宜蘭縣	396	1.83
16	新竹縣	121	0.56
17	臺北市	119	0.55
18	澎湖縣	86	0.40
19	新竹市	54	0.25
20	基隆市	47	0.22
21	嘉義市	33	0.15
22	連江縣	0	0.00

(依鄉鎮市區別)

排名	鄉鎮市區別	在養數	百分比(%)
-	臺灣地區	21,633	100.00
1	南投縣/國姓鄉	4,217	19.49
2	臺南市/佳里區	1,106	5.11
3	南投縣/草屯鎮	769	3.55
4	南投縣/水里鄉	585	2.70
5	苗栗縣/苑裡鎮	575	2.66
6	臺東縣/臺東市	572	2.64
7	臺南市/學甲區	569	2.63
8	臺南市/七股區	503	2.33
9	新北市/坪林區	418	1.93
10	高雄市/六龜區	393	1.82
11	南投縣/竹山鎮	371	1.71
12	臺南市/新營區	283	1.31
13	金門縣/金寧鄉	250	1.16
14	雲林縣/古坑鄉	243	1.12
15	高雄市/美濃區	238	1.10
16	臺南市/下營區	230	1.06
17	臺南市/安定區	229	1.06
18	彰化縣/竹塘鄉	226	1.04
19	嘉義縣/中埔鄉	216	1.00
20	臺南市/鹽水區	207	0.96

台灣養鹿產業訊息網頁

畜產種原資訊網 Animal Genetic Resources Information Network E-mail Home

豬 牛 水牛 山羊 綿羊 馬 梅花鹿 水鹿 兔 雞 火雞 鴿鳥 菜鴨 番鴨 鵝 天鵝 植物 微生物

種原資料庫 圖鑑分布 基因圖 刊物 保種場 DNA庫 種原普查 檢索 生物資訊

00:16:340

物種 Species

- 鹿圖鑑
- 鹿品種介紹
- 梅花鹿
- 水鹿

性能檢定 Trait Evaluation

- 鹿茸最重紀錄
- 鹿產茸性能比賽會名冊(自2005年起)
- 鹿出生年報表 (xls) (doc) (pdf)
- 母鹿配種月報表 (xls) (doc) (pdf)
- 2009年成鹿比賽結果照片

登錄 Pedigree

- 種鹿登錄執行要點 (doc) (pdf)
- 出生登記
- 種鹿場上網步驟
- 比賽場名冊
- 鹿出生登記申請書

訊息 News

- 第九屆(2014年)鹿隻產茸量比賽辦法 (doc) (pdf) (報名表) (評審紀錄表)
- 2011年度試辦種鹿登錄制度第一次委員會議紀錄
- 優良養鹿場
- 鹿精液供應網 DeerSemenNet
- 鹿在養量(2013年第3季) DeerCount

種鹿比賽年：2013(第8屆)公鹿名錄(查詢)

台灣水鹿

水鹿 頭剪組 台北市 榮春鹿苑
耳標或編號：耳號28
照片口照

水鹿 頭剪組 台南市 永康福壽鹿場
耳標或編號：耳牌2號
照片口照

水鹿 頭剪組 南投縣 弘益養鹿場
耳標或編號：耳牌74號
照片口照

台灣梅花鹿

梅花鹿 大茸組 苗栗縣 沐文畜牧場
耳標或編號：耳號98F58
照片口照

紅鹿

紅鹿 大茸組 彰化縣 鹿世界觀光牧場
耳標或編號：耳牌00127
照片口照

http://www.angrin.tlri.gov.tw/deer_all.htm

5

畜產種原資訊網 Animal Genetic Resources Information Network E-mail Home

豬 牛 水牛 山羊 綿羊 馬 梅花鹿 水鹿 兔 雞 火雞 鴿鳥 菜鴨 番鴨 鵝 天鵝 植物 微生物

種原資料庫 圖鑑分布 基因圖 刊物 保種場 DNA庫 種原普查 檢索 生物資訊

【比賽場名冊】

【產茸量統計】

【鹿茸最重紀錄】

【出生年分布】

【縣市分布】

【2012年鹿隻產茸量比賽辦法】

鹿產茸性能比賽會

- 養鹿協會
- 養鹿中南區聯誼會：串穗頭剪組

鹿產茸性能比賽會

縣市	品種數	組別數	比賽年(初~最近)	場數	頭數
南投縣	1	2	2005~2013	20	71
高雄市	1	2	2006~2013	13	42

創紀錄鹿茸重名錄

品種	組別	縣市	鹿場	畜主	鹿耳標或編號	參賽鹿代碼	出生日期	剪茸月齡	剪茸日期	鹿茸重(台兩)	鹿茸重(公克)	剪茸照片	比賽年
水鹿	大茸組	南投縣	大榮鹿園	游忠川	185	AA01	2001/5/30	96	2009/5/16	403.00	15,112.50	照片	2009
紅鹿	大茸組	彰化縣	鹿世界觀光牧場	廖彬興	耳號93K137	GG01	2004/6/15	109	2013/7/21	368.40	13,815.00	照片	2013
水鹿	頭剪組	台北市	榮春鹿苑	高炳堃	耳號28	PP01	2011/4/5	25	2013/5/23	213.60	8,010.00	照片	2013
梅花鹿	大茸組	苗栗縣	沐文畜牧場	林木榮	耳號98F58	EU01	2009/6/30	49	2013/7/19	146.10	5,478.75	照片	2013

http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigfarm/deer_salephoto.asp

6

比賽年	申穗報名(頭剪組)				
	縣市	品種數	組別數	場數	申穗頭數
2014	南投縣	1	1	26	37
2014	高雄市	1	1	14	23
2014	台南市	1	1	16	21
2014	台中市	1	1	13	18
2014	雲林縣	1	1	6	14
2014	嘉義市	1	1	1	8
2014	嘉義縣	1	1	5	8
2014	彰化縣	1	1	2	4
2014	屏東縣	1	1	2	2
2014	台南去	1	1	1	1
2014	南投市	1	1	1	1
合計					137

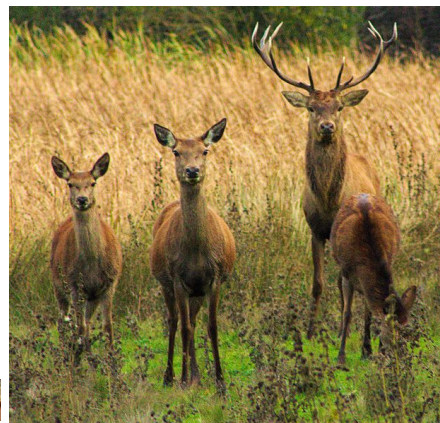
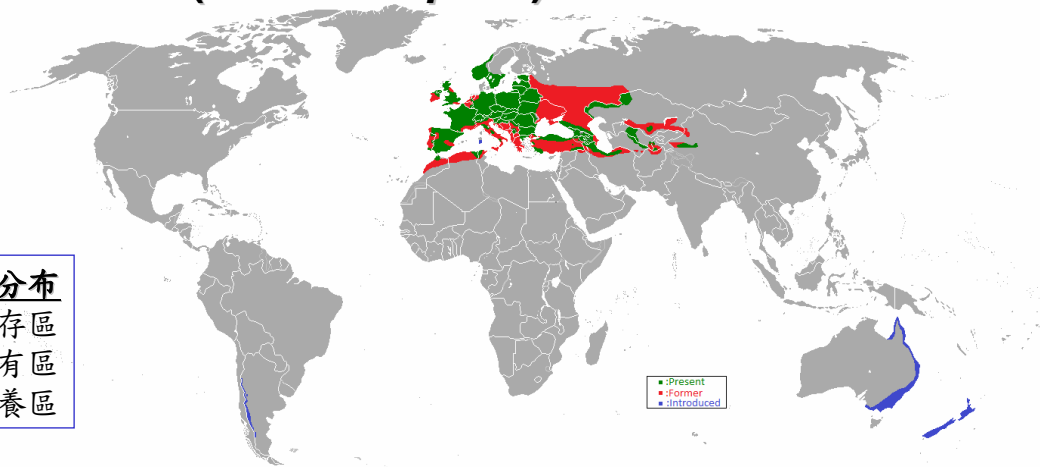
頭剪組第五名之茸重
(作為下一屆入選標準)

屆別	年別	品種	組別	第一名茸重 (台兩)	第五名茸重 (台兩)
8	2013	水鹿	頭剪組	213.60	120.90
7	2012	水鹿	頭剪組	208.80	110.90
6	2011	水鹿	頭剪組	92.40	82.80
5	2010	水鹿	頭剪組	124.60	86.80
4	2009	水鹿	頭剪組	154.00	94.10
3	2008	水鹿	頭剪組	113.80	77.20
2	2006	水鹿	頭剪組	85.00	61.20

7

紅鹿 Red deer (*Cervus elaphus*) http://en.wikipedia.org/wiki/Red_deer

紅鹿飼養分布
綠色為現存區
紅色為舊有區
藍色為新養區



8

英國紅鹿產茸量之遺傳率研究

ANTLER SIZE IN RED DEER: HERITABILITY AND SELECTION BUT NO EVOLUTION

LOESKE E. B. KRUK,^{1,2,3} JON SLATE,^{1,4} JOSEPHINE M. PEMBERTON,¹ SUE BROTHERSTONE,¹ FIONA GUINNESS,³ AND TIM CLUTTON-BROCK³

¹Institute of Cell, Animal and Population Biology, King's Buildings, University of Edinburgh, Edinburgh EH9 3JT, United Kingdom

²E-mail: Loeske.Kruuk@ed.ac.uk

³Department of Zoology, University of Cambridge, Cambridge CB2 3EJ, United Kingdom

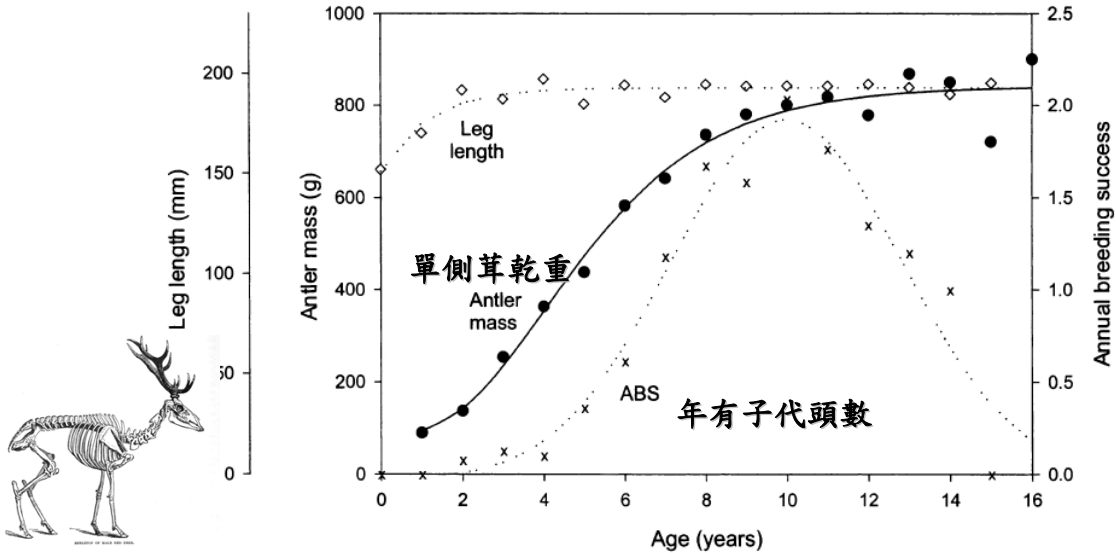


FIG. 2. Changes with age in antler mass, leg length, and annual breeding success (ABS). Open diamonds: average leg length, length of metatarsus (mm), with Gompertz growth curve; filled circles: average antler mass (g), with Gompertz growth curve; crosses: average annual breeding success, with Gaussian curve.

TABLE 5. Summary of published estimates of heritability of antler mass or antler velvet mass (farmed for medicinal use) in deer. *Odocoileus virginianus*, white-tailed deer; *Cervus elaphus*, red deer or wapiti; *N*, number of animals used in calculation; na, data not given.

Study	Species	Trait	<i>N</i>	Population type	Age (years)	Heritability (SE)
Lukefahr and Jacobson (1998)	<i>Odocoileus virginianus</i>	antler mass	325	captive herd	1.5	0.09 (0.14)
Lukefahr and Jacobson (1998)	<i>Odocoileus virginianus</i>	antler mass	168	captive herd	2.5	0.26 (0.19)
Lukefahr and Jacobson (1998)	<i>Odocoileus virginianus</i>	antler mass	412	captive herd	3.5–7.5	0.43 (0.16)
Williams et al. (1994)	<i>Odocoileus virginianus</i>	antler mass	146	captive herd	1.5	0.71–0.75
Wang et al. (1999)	<i>Cervus elaphus</i>	antler velvet mass	12,724	captive (farm)	na	0.27 (0.03)
van den Berg and Garrick (1997)	<i>Cervus elaphus</i>	antler velvet mass	2021	captive (farm)	2–8	0.36 (0.08)
This study	<i>Cervus elaphus</i>	antler mass	174	free-living	5–16	0.35 (0.11)

白尾鹿(美洲) White-tailed Deer (*Odocoileus virginianus*)



White-tailed Deer
photo by Natures Pics

<http://naturemappingfoundation.org/natmap/>

紅鹿 Red Deer (*Cervus elaphus*)

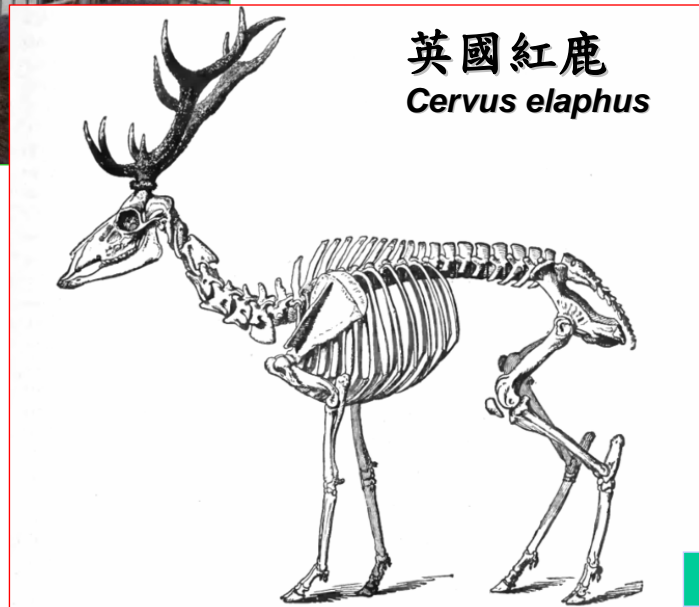




台灣水鹿
Rusa unicolor swinhoii



水鹿分布



英國紅鹿
Cervus elaphus

鹿產茸性能比賣會

縣市	品種數	組別數	比賽年(初~最近)	場數	頭數
南投縣	1	2	2005~2013	20	71
高雄市	1	2	2006~2013	13	42
台南市	2	2	2005~2013	11	40
台北市	1	2	2006~2013	5	18
苗栗縣	3	2	2005~2013	5	18
新北市	1	2	2006~2013	5	17
嘉義縣	1	2	2008~2013	5	17
彰化縣	3	2	2005~2013	5	15
雲林縣	1	2	2006~2013	6	15
台中市	2	2	2006~2013	6	12
嘉義市	1	2	2006~2013	1	10
基隆市	1	1	2008~2012	1	4
桃園縣	1	2	2006~2013	3	3
屏東縣	1	1	2005~2013	2	2
新竹市	1	1	2008~2009	1	2
台東縣	1	1	2005~2005	1	1
16		合計		90	287

鹿茸重量統計(得獎鹿)(查詢日:2014/6/2)

品種	比賽組	得獎頭數	得獎戶數	鹿茸重平均(台兩)	鹿茸重偏差(台兩)	鹿茸重最低(台兩)	鹿茸重最高(台兩)
紅鹿	大茸組	12	5	270.5	47.1	211.1	368.4
水鹿	頭剪組	52	31	100.2	33.9	50.0	213.6
水鹿	大茸組	207	65	223.3	41.2	145.6	403.0
梅花鹿	大茸組	16	11	105.0	21.5	76.1	146.1

2005~2014年高產茸鹿獎(Top Deer Award)最高茸重(台兩)統計

屆別	年度	縣市數	縣市														最高茸重 (台兩)	
			屏東縣	高雄市	台南市	嘉義縣	雲林縣	彰化縣	南投縣	台中市	苗栗縣	新竹市	桃園縣	新北市	台北市	基隆市		台東縣
8	2013	13	145.40	261.80	299.20	257.40	279.90	368.40	392.10	202.00	306.20	-	213.00	201.80	213.60	-	-	392.10
7	2012	12	-	246.70	234.00	264.30	232.72	274.80	351.60	202.40	267.60	-	-	216.00	215.00	259.00	-	351.60
6	2011	10	-	291.80	258.00	259.30	216.70	-	325.10	180.20	-	-	359.30	182.00	257.50	-	-	359.30
5	2010	8	-	220.30	239.00	272.00	-	-	318.00	-	270.20	-	-	261.00	237.80	-	-	318.00
4	2009	12	-	230.10	285.00	186.00	94.10	269.20	403.00	-	231.50	123.90	-	255.00	205.30	219.70	-	403.00
3	2008	12	-	194.20	100.40	198.60	203.00	233.30	363.20	113.60	-	77.20	-	218.10	203.80	209.00	-	363.20
2	2006	9	-	173.80	229.40	-	76.00	-	250.60	128.80	-	-	85.00	50.00	68.00	-	-	250.60
1	2005	6	116.00	-	256.09	-	-	264.60	304.00	-	226.60	-	-	-	-	-	110.00	304.00

2005~2014年高產茸鹿獎(Top Deer Award)飼養戶數統計

屆別	年度	縣市數	縣市														飼養戶數	
			屏東縣	高雄市	台南市	嘉義縣	雲林縣	彰化縣	南投縣	台中市	苗栗縣	新竹市	桃園縣	新北市	台北市	基隆市		台東縣
8	2013	13	1	6	6	3	2	3	10	2	3	0	1	1	3	0	0	42
7	2012	12	0	9	7	4	3	2	9	2	3	0	0	2	2	1	0	45
6	2011	10	0	5	3	3	2	0	8	1	0	0	1	3	1	0	0	28
5	2010	8	0	2	3	1	0	0	4	0	1	0	0	3	2	0	0	17
4	2009	12	0	2	2	1	1	1	4	0	1	1	0	2	1	1	0	18
3	2008	12	0	3	1	2	1	1	4	1	0	1	0	2	2	1	0	20
2	2006	9	0	4	4	0	2	0	1	2	0	0	1	1	3	0	0	19
1	2005	6	1	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	8

13

品種	比賽組	剪茸月份	得獎頭數	得獎戶數	鹿茸重平均 (台兩)	鹿茸重偏差 (台兩)	鹿茸重最低 (台兩)	鹿茸重最高 (台兩)	鹿茸重改進 預估重量 (台兩)
梅花鹿	大茸組	6	<u>1</u>	1	98.8	-	98.8	98.8	-
梅花鹿	大茸組	7	<u>4</u>	4	114.3	23.4	90.0	146.1	56.2
梅花鹿	大茸組	8	<u>2</u>	1	99.4	1.5	98.3	100.4	-2.7
梅花鹿	大茸組	9	<u>1</u>	1	145.4	-	145.4	145.4	-

品種	比賽組	剪茸月份	得獎頭數	得獎戶數	鹿茸重平均 (台兩)	鹿茸重偏差 (台兩)	鹿茸重最低 (台兩)	鹿茸重最高 (台兩)	鹿茸重改進 預估重量 (台兩)
紅鹿	大茸組	5	<u>3</u>	2	239.6	32.4	211.1	274.8	33.9
紅鹿	大茸組	6	<u>3</u>	2	290.0	20.0	267.6	306.2	59.5
紅鹿	大茸組	7	<u>2</u>	2	314.3	76.6	260.1	368.4	196.9
紅鹿	大茸組	8	<u>1</u>	1	327.1	-	327.1	327.1	-

14

水鹿頭剪組茸重量分布(全部)(查詢日：2014/6/2)

茸重等級 (台兩)	剪茸 縣市數	剪茸 戶數	剪茸 頭數	剪茸頭數分布圖
30~39	5	7	8	8
40~49	8	28	35	35
50~59	9	26	33	33
60~69	8	18	21	21
70~79	9	16	21	21
80~89	8	11	14	14
90~99	5	9	9	9
100~109	5	7	7	7
110~119	5	5	6	6
120~129	4	4	4	4
130~139	1	1	1	1
150~159	1	1	1	1
180~189	1	1	1	1
200~209	1	1	1	1
210~219	1	1	1	1

水鹿大茸組茸重量分布(全部)(查詢日：2014/6/2)

茸重等級 (台兩)	剪茸 縣市數	剪茸 戶數	剪茸 頭數	剪茸頭數分布圖
140~149	2	2	2	2
150~159	3	3	3	3
160~169	1	1	1	1
170~179	5	10	10	10
180~189	8	16	22	22
190~199	6	18	21	21
200~209	11	21	24	24
210~219	11	25	31	31
220~229	8	16	22	22
230~239	9	14	17	17
240~249	4	9	14	14
250~259	8	12	13	13
260~269	6	7	8	8
270~279	3	3	3	3
280~289	1	1	1	1
290~299	3	4	4	4
300~309	1	1	1	1
310~319	1	1	2	2
320~329	1	2	3	3
350~359	2	2	2	2
360~369	1	1	1	1
390~399	1	1	1	1
400~409	1	1	1	1

水鹿頭剪組茸重量分布(全部)(查詢日：2014/6/2)

茸重等級 (公斤)	剪茸 縣市數	剪茸 戶數	剪茸 頭數	剪茸頭數分布圖
1.0~1.9	10	37	58	58
2.0~2.9	10	36	60	60
3.0~3.9	11	22	28	28
4.0~4.9	8	9	12	12
5.0~5.9	1	2	2	2
7.0~7.9	2	2	2	2
8.0~8.9	1	1	1	1

水鹿大茸組茸重量分布(全部)(查詢日：2014/6/2)

茸重等級 (公斤)	剪茸 縣市數	剪茸 戶數	剪茸 頭數	剪茸頭數分布圖
5.0~5.9	3	5	5	5
6.0~6.9	9	22	26	26
7.0~7.9	12	40	64	64
8.0~8.9	11	33	58	58
9.0~9.9	10	22	34	34
10.0~10.9	7	7	7	7
11.0~11.9	2	4	5	5
12.0~12.9	1	2	3	3
13.0~13.9	2	3	3	3
14.0~14.9	1	1	1	1
15.0~15.9	1	1	1	1

得獎與未得獎 水鹿頭剪茸重量比較(查詢日：2014/6/2)

獎狀	品種	比賽組	剪茸月份	頭數	戶數	鹿茸重平均(台兩)	鹿茸重偏差(台兩)	鹿茸重最低(台兩)	鹿茸重最高(台兩)	鹿茸重改進預估重量(台兩)
得獎	水鹿	頭剪組	3	1	1	124.6	-	124.6	124.6	-
得獎	水鹿	頭剪組	4	5	5	107.0	45.6	77.2	187.9	98.1
得獎	水鹿	頭剪組	5	27	21	110.1	32.3	82.8	213.6	74.6
得獎	水鹿	頭剪組	6	9	4	105.8	22.1	84.0	154.0	49.9
未得獎	水鹿	頭剪組	4	9	8	49.1	11.0	37.2	72.4	4.7
未得獎	水鹿	頭剪組	5	39	28	53.9	12.4	35.0	81.8	12.5
未得獎	水鹿	頭剪組	6	13	10	58.1	13.4	34.6	75.5	18.6
未得獎	水鹿	頭剪組	7	1	1	70.8	-	70.8	70.8	-

茸重量統計(得獎鹿剪茸月份)(查詢日：2014/6/2)

品種	比賽組	剪茸月份	得獎頭數	得獎戶數	鹿茸重平均(台兩)	鹿茸重偏差(台兩)	鹿茸重最低(台兩)	鹿茸重最高(台兩)	鹿茸重改進預估重量(台兩)
水鹿	頭剪組	3	1	1	124.6	-	124.6	124.6	-
水鹿	頭剪組	4	5	5	107.0	45.6	77.2	187.9	98.1
水鹿	頭剪組	5	27	21	110.1	32.3	82.8	213.6	74.6
水鹿	頭剪組	6	9	4	105.8	22.1	84.0	154.0	49.9
水鹿	大茸組	2	2	1	214.9	46.5	182.0	247.8	84.6
水鹿	大茸組	3	22	15	240.2	36.9	190.8	359.3	90.6
水鹿	大茸組	4	77	37	218.4	34.4	171.0	320.7	63.9
水鹿	大茸組	5	89	41	228.1	44.3	176.0	403.0	93.4
水鹿	大茸組	6	4	4	196.9	19.5	182.0	223.6	12.4

鹿產茸質量改進之要件

頭剪茸月齡

2012(第7屆)公鹿串穗及頭剪名錄(頭剪茸重前10名及高於上屆標竿)

(查詢日期：2014/6/2)

<p>水鹿頭剪組 南投縣 游忠川</p> <p>耳標或編號： 6018 鹿代碼：AA02 出生日期：2010/5/29 剪茸日期：2012/5/5 茸重(台兩)：208.80 茸重名次：1</p> 	<p>游忠川刺春耳牌6018號 2011年串穗 北中南區</p> 	<p>水鹿頭剪組 雲林縣 黃志強</p> <p>耳標或編號： 43 鹿代碼：CX08 出生日期：2010/3/14 剪茸日期：2012/5/12 茸重(台兩)：119.90 茸重名次：2</p> 	<p>黃志強刺春耳牌43號 2011年串穗 北中南區</p> 
<p>水鹿頭剪組 彰化縣 孫炳修</p> <p>耳標或編號： 982959 鹿代碼：BB01 出生日期：2010/4/16 剪茸日期：2012/5/31 茸重(台兩)：112.00 茸重名次：3</p> 	<p>孫炳修刺春耳牌982959號 2012年第一剪茸重112台兩</p> 	<p>水鹿頭剪組 南投縣 游忠川</p> <p>耳標或編號： A090 鹿代碼：AA01 出生日期：2010/6/2 剪茸日期：2012/6/7 茸重(台兩)：111.40 茸重名次：4</p> 	<p>游忠川刺春耳牌1090號 2011年串穗</p> 

2012(第7屆)公鹿串穗及頭剪名錄(頭剪茸重前10名及高於上屆標竿)

名次	品種	組別	縣市	鹿場	畜主	鹿耳標或編號	參賽鹿代碼	出生日期	剪茸月齡	剪茸日期	鹿茸重(台兩)	鹿茸重(公克)	剪茸照片
1	水鹿	頭剪組	南投縣	大榮鹿園	游忠川	6018	AA02	2010/5/29	24	2012/5/5	208.80	7,830.00	照片
2	水鹿	頭剪組	雲林縣	大美養鹿牧場	黃志強	43	CX03	2010/3/14	26	2012/5/12	119.90	4,496.25	照片
3	水鹿	頭剪組	彰化縣	峰野畜牧場	孫炳修	982959	BB01	2010/4/16	25	2012/5/31	112.00	4,200.00	照片
4	水鹿	頭剪組	南投縣	大榮鹿園	游忠川	A090	AA01	2010/6/2	24	2012/6/7	111.40	4,177.50	照片
5	水鹿	頭剪組	台中市	連讚養鹿場	連詩昇	99H105	BH02	2010/6/11	23	2012/5/28	110.90	4,158.75	照片
6	水鹿	頭剪組	南投縣	建興養鹿場	邱特青	485	AJ01	2010/4/8	25	2012/5/31	109.80	4,117.50	照片
7	水鹿	頭剪組	嘉義市	野山養鹿場	鄭景軒	990 YS313	JJ02	2010/6/9	23	2012/5/19	108.20	4,057.50	照片
8	水鹿	頭剪組	台中市	東正養鹿場	羅文政	99H11	BP01	2010/4/22	25	2012/5/5	102.80	3,855.00	照片
8	水鹿	頭剪組	南投縣	進泉養鹿場	劉太郎	26	CF01	2010/5/6	24	2012/5/20	102.80	3,855.00	照片
10	水鹿	頭剪組	台南市	永康輝養鹿場	張家豪	99957	AQ01	2010/5/14	24	2012/5/28	100.30	3,761.25	照片
11	水鹿	頭剪組	彰化縣	峰野畜牧場	孫炳修	90959	BB06	2010/5/16	24	2012/5/28	89.60	3,360.00	照片
12	水鹿	頭剪組	高雄市	鹿家莊畜牧場	楊義一	497右155	RR04	2010/5/9	24	2012/5/13	83.20	3,120.00	照片

19

2013(第8屆)公鹿串穗及頭剪名錄(頭剪茸重前10名)

名次	品種	組別	縣市	鹿場	畜主	鹿耳標或編號	參賽鹿代碼	出生日期	剪茸月齡	剪茸日期	鹿茸重(台兩)	鹿茸重(公克)	剪茸照片
1	水鹿	頭剪組	台北市	榮春鹿苑	高炳堃	耳號28	PP01	2011/4/5	25	2013/5/23	213.60	8,010.00	照片
2	水鹿	頭剪組	台南市	永康輝養鹿場	張榮輝	耳牌32號	AQ01	2011/3/26	25	2013/4/30	187.90	7,046.25	照片
3	水鹿	頭剪組	南投縣	弘益養鹿場	王金弘	耳牌74號	CG01	2011/3/15	26	2013/5/12	136.60	5,122.50	照片
4	水鹿	頭剪組	嘉義市	野山養鹿場	鄭景軒	耳牌335號	JJ01	2011/5/26	24	2013/5/15	128.30	4,811.25	照片
5	水鹿	頭剪組	南投縣	大榮鹿園	游忠川	耳牌A156號	AA01	2011/5/15	25	2013/6/8	120.90	4,533.75	照片
6	水鹿	頭剪組	台北市	萊興鹿場	王清江	耳號2052	EP01	2011/5/17	24	2013/5/26	92.30	3,461.25	照片
7	水鹿	頭剪組	南投縣	百鶴養鹿場	陳發輝	耳牌A17號	CK01	2011/4/15	26	2013/6/1	91.20	3,420.00	照片
8	水鹿	頭剪組	高雄市	鹿興牧場	林瑞慶	耳牌278號	DL01	2011/5/20	23	2013/4/28	88.90	3,333.75	照片
9	水鹿	頭剪組	台中市	邱氏養鹿場	邱茂雲	耳牌107號	BR01	2011/5/15	24	2013/5/10	88.40	3,315.00	照片
10	水鹿	頭剪組	南投縣	大榮鹿園	游忠川	耳牌5123號	AA02	2011/5/15	25	2013/6/8	85.00	3,187.50	照片

水鹿

頭剪組

台北市
榮春鹿苑
耳標或編號：
耳號28
剪茸日期：
2013/5/23
茸重(台兩)：
213.60
茸重(公克)：
8,010



水鹿

頭剪組

台南市
永康輝養鹿場
耳標或編號：
耳牌32號
剪茸日期：
2013/4/30
茸重(台兩)：
187.90
茸重(公克)：
7,046



水鹿

頭剪組

南投縣
弘益養鹿場
耳標或編號：
耳牌74號
剪茸日期：
2013/5/12
茸重(台兩)：
136.60
茸重(公克)：
5,123



20

2013(第8屆)水鹿頭剪組及大茸組名錄(茸重前10名)

名次	品種	組別	縣市	鹿場	畜主	鹿耳標或編號	參賽鹿代碼	出生日期	剪茸月齡	剪茸日期	鹿茸重(台兩)	鹿茸重(公克)	剪茸照片
1	水鹿	頭剪組	台北市	榮春鹿苑	高炳堃	耳號28	PP01	2011/4/5	25	2013/5/23	213.60	8,010.00	照片
2	水鹿	頭剪組	台南市	永康輝養鹿場	張榮輝	耳牌32號	AQ01	2011/3/26	25	2013/4/30	187.90	7,046.25	照片
3	水鹿	頭剪組	南投縣	弘益養鹿場	王金弘	耳牌74號	CG01	2011/3/15	26	2013/5/12	136.60	5,122.50	照片
4	水鹿	頭剪組	嘉義市	野山養鹿場	鄭景軒	耳牌335號	JJ01	2011/5/26	24	2013/5/15	128.30	4,811.25	照片
5	水鹿	頭剪組	南投縣	大榮鹿園	游忠川	耳牌A156號	AA01	2011/5/15	25	2013/6/8	120.90	4,533.75	照片
6	水鹿	頭剪組	台北市	榮興鹿場	王清江	耳號2052	EP01	2011/5/17	24	2013/5/26	92.30	3,461.25	照片
7	水鹿	頭剪組	南投縣	百鶴養鹿場	陳發輝	耳牌A17號	CK01	2011/4/15	26	2013/6/1	91.20	3,420.00	照片
8	水鹿	頭剪組	高雄市	慶興牧場	林瑞慶	耳牌278號	DL01	2011/5/20	23	2013/4/28	88.90	3,333.75	照片
9	水鹿	頭剪組	台中市	邱氏養鹿場	邱茂雲	耳牌107號	BR01	2011/5/15	24	2013/5/10	88.40	3,315.00	照片
10	水鹿	頭剪組	南投縣	大榮鹿園	游忠川	耳牌5123號	AA02	2011/5/15	25	2013/6/8	85.00	3,187.50	照片
1	水鹿	大茸組	南投縣	元寶鹿園	吳勝富	耳號200號	AO01	2007/5/17	72	2013/5/19	392.10	14,703.75	照片
2	水鹿	大茸組	南投縣	元寶鹿園	吳勝富	耳號A1	AO02	2005/4/15	97	2013/5/1	323.60	12,135.00	照片
3	水鹿	大茸組	台南市	全興養鹿場	李武四	耳號489	EK01	2006/5/10	83	2013/4/20	299.20	11,220.00	照片
4	水鹿	大茸組	台南市	宏昌養鹿場	劉仙賜	耳號329	CC01	2005/6/15	95	2013/5/9	298.00	11,175.00	照片
5	水鹿	大茸組	南投縣	官氏養鹿場	官盛富	耳號21號	BG01	2003/5/15	118	2013/3/28	291.00	10,912.50	照片
6	水鹿	大茸組	雲林縣	柯其樹畜牧場	柯其樹	耳號12號	BF01	2003/4/15	120	2013/4/19	279.90	10,496.25	照片
7	水鹿	大茸組	台南市	宏昌養鹿場	劉仙賜	耳號625	CC02	2007/5/15	72	2013/5/16	264.00	9,900.00	照片
8	水鹿	大茸組	高雄市	慶興牧場	林瑞慶	耳號212	DL02	2007/5/3	72	2013/5/9	261.80	9,817.50	照片
9	水鹿	大茸組	嘉義縣	李國基養鹿場	李國基	耳號212號	EH01	2004/4/15	108	2013/4/16	257.40	9,652.50	照片
10	水鹿	大茸組	雲林縣	博信牧場	施學銘	耳號33號	OO01	2004/3/1	110	2013/5/20	248.24	9,309.00	照片

21

鹿產茸質量改進之要件 剪茸後配種與否

The NZ Deer Industry



The first licence to farm deer in New Zealand was issued in 1970, so the deer industry is a relatively young industry compared to the rest of New Zealand agriculture. New Zealand is the number one source for farm-raised venison worldwide with over 2800 farmers farming approximately 1.1 million deer.

- 紐西蘭從1970年開始有養鹿場登記，2013年有2,800多戶，飼養110萬頭鹿，其鹿肉外銷歐美，鹿茸外銷韓國、中國、香港、新加坡及台灣。
- 種鹿場很重視種公鹿配種率(配種期性慾及睪丸大小)與隔年鹿茸量有正相關。

22

鹿產茸質量改進之要件

大茸型分支均衡度



FOVERAN DEER PARK

BREEDING THE DIFFERENCE

INTRODUCING LEADING NEW SIRES FOR 2014

PROGENY OF AND MATINGS TO THESE STAGS WILL BE OFFERED IN THIS YEAR'S HIND SALE



ALEXANDER
4YR ARCHIBALD X REGINALD
535 IOA 19.36KG HA



MCCAW
4YR ODYSSEUS X HARVEY
14.08KG 512 IOA 56 POINTS




GREGOR
4YR SCIPIO X COMMANDER PEEL
17.53KG HA 46 POINTS 508 IOA

紐西蘭南島Foveran種鹿場(德國血源紅鹿900母1400公)早於1986年使用茸型最優之兩頭公鹿精液授精到450頭母鹿，完成紅鹿母族群遺傳純化及第一家TB疾病清淨場。

鹿產茸質量改進之要件

母鹿血統



XCELL RISING STARS

NATIONAL HARD ANTLER & VELVET COMPETITION

Setting new benchmarks for the future of New Zealand Deer

2014

母鹿血統

紐西蘭夏季的二月為全國鹿茸競賽月份，於2014年2月22日公布競賽成績，大茸組要10公斤(266.7台兩)重以上，並提供雌親或外祖父血統名，才進行茸型及質感分項評鑑，評分總點數最少為第一名。

CLASS 8 - National Red Deer Super Heavy Weight 10kgs+ Velvet

Samla Trophy
Sponsored by





1st Rachael Tayles on behalf of Lindsay Tayles

2nd Steve Blanchard - Peel Forest

3rd Bill Oliver
Presented by Bill Robinson on behalf of Tradedeer.co.nz

Name	Entry number	Breeder	Stag Name	Age	Sire	Dam or Dam's Sire	Score	Weight
L TAYLES	431-1	SELF	THE PROPHET	9	THE ORACLE	UNK	34.775	10.50
PEEL FOREST	409-3	WINDERMERE	WALTON	8	MURCHISON	TAYLOR	36.525	11.80
BILL & JILL OLIVER	427-1	SELF	CLINTON	8	AUSTIN	1 BLUE	37.000	12.72



1st - L Tayles: THE PROPHET - 431-1



2nd - Peel Forest: WALTON - 409-3



3rd - B & J Oliver: CLINTON - 427-1