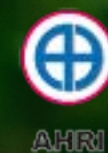


關於 西蘭白兔的 二三事

INTERESTING FACTS ABOUT WHITE (ALBINO) NEW
ZEALAND RABBITS

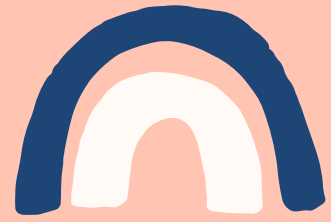


行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

AHRI

創新、服務、生命守護



歷史

- 儘管稱為紐西蘭白兔，但卻於美國成。
- 有色兔子的白化 代，缺乏黑色素。
- 產、母性表現佳、生長速度快、性早熟。



行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES

創新、服務、生命守護



簡介

- 兔形目，非啮齒目。
- 血管大，體型適中，便於採血及定。
- 傳性狀穩定。
- 常使用於研究的兔種。
- 常用進行眼科及骨科研究
- 高血脂、高血壓的動物模式。



AHRI

行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護



小檔案

- 體溫 38-40°C
- 心跳 130-325次/分
- 呼吸 30-60次/分
- 成兔體重 2-6公斤
- 新生仔體重 30-80克
- 飲水量 100-600毫升/天
- 量 100-300克/天
- 壽命 5-8歲
- 性成熟期 4-6月
- 孕期 29-35天

Source: Handbook of Clinical Signs in Rodents and Rabbits,
1st Edition, Charles River

剛出生的小仔兔。

- 出生時未開眼、赤裸無毛，最初幾天會一直待在母兔拔下身上的毛做成的巢裡。
- 剛出生的小仔兔，英文和貓咪一樣，稱為kitten或kit。
- 出生體重約50克。
- 每天只需吸乳1-2次，每次約5分鐘。
- 約10天開眼。



關於紐西蘭白兔的 二三事 PART 2

INTERESTING FACTS ABOUT WHITE (ALBINO) NEW
ZEALAND RABBITS



行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

創新、服務、生命守護

耳朵



- 耳廓(pinnae)佔體表面積12%。
- 扇形耳廓，可以像衛星天線一樣將聲音通過耳道傳送到耳中。
- 有三塊互鎖的軟骨，使耳朵直立。
- 耳朵可旋轉270°，並可獨立轉動。
- 可充當散热器，通過血液泵入耳朵來調節溫度。



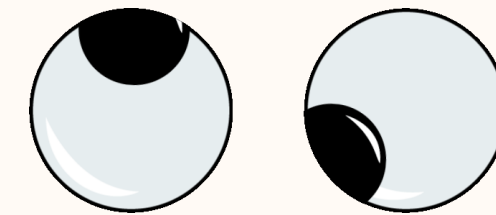
行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護

眼睛



- 紅色。
- 擁有活躍的牽開球肌和第三眼瞼（哈德氏腺）的腺泡管狀腺。
- 結膜 為瞼結膜和球結膜，相對較薄（10-40 μm ）。
- 長時間不眨眼，因為有非常穩定的淚。
- 兔子眼淚是清 的微鹼性溶液，平均 pH 值為 7.5，電解質濃度與血漿相似。

鼻子

- 人複雜的鼻結構，具有敏銳的嗅覺。
- 鼻子進行交流，包括尋找食物、感知危險、吸引配偶或劃分土。
- 兔子經常擺動鼻子，有助於區分空氣中微量的化學分子，以檢測危險、識別朋友或潛在伴侶。
- 兔鼻有一個精巧的系統，包括狹縫狀鼻孔、螺旋鼻前庭、膨脹體和背鼻道，可以調節空氣在鼻子內的分佈。



被毛

- 兔毛尖由鱗層和皮質層構成，無髓質層；中部一般由鱗層、皮質層和髓質層構成；根無髓質層，鱗層呈穗狀。
- 毛皮纖維直徑分佈較均勻。
- 毛長於冬季。
- 母兔分娩前會拔下肉垂（dewlap）及腹部附的毛築巢，避免新生無毛仔兔失溫。

