

## 人、動物與環境一體，中興大學陳志峰教授讓動物過得更好

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

人類與動物的互動可以追溯至遠古時代，從最早獵物與獵食者，到同伴，畜牧，再演進到役用動物、展演動物、寵物與實驗動物……。近一百年中，人類的畜牧業發展過度快速，這種習以為常的依賴關係開始產生變化，人類似乎已經淡忘自己也是一種動物，失去共處的平衡關係。

「過度的發展，讓動物們被高密度飼養，造成動物的緊迫，使動物免疫力下降，進而勢必要用藥物來控制。」中興大學農業暨自然資源學院副院長陳志峰表示，人類畜牧的密集飼養帶來諸多隱憂，舉凡像藥物濫用造成環境汙染即是當前畜牧業的嚴重問題之一。

### 分級制度的可行性

以雞蛋為例，在台灣，雞蛋一直是民眾日常飲食的重要部分，但近年來，這項日常食材不時爆出安全疑慮。

其中，最引人注目的是 2017 年芬普尼毒蛋事件，當時台灣從進口的雞蛋中檢出農藥超標，引起消費者擔憂。此外，農民為了雞蛋銷售的順暢，在缺乏分級制下，經常會不同年齡雞群混養，無法統進統出，好好清場消毒，因此造成生物安全的破口。近年缺蛋的狀況，就是因為養雞場雞隻生病，大量減產所致。

然而，分級制度在產業中的引入，可被視為提升品質的方式，將產品按照一定的標準或規格進行分類的制度，目的是確保產品品質和讓消費者有所依據能夠選擇合適的產品。

「政府的一個分級制度之下，可以驅動蛋農去做友善雞蛋的生產。」陳志峰說明，分級制度可以是基於雞蛋的大小、蛋殼的品質等因素來進行，當前的分級計價制度不僅確保了消費者能夠獲得更好的品質保障，也刺激了整個產業鏈向更高的標準提升。

### 政策的引導和消費者買單

過往對於動物的飼養方式，不少學界與業界也在近年反思和轉變。

「在過去，100 年來科學家把動物關在籠子裡面餵養，使得動物在單位時間內展現了很好的生產效率，可以衝很高的產蛋量。但這樣的方法是否真的最有

效？」陳志峰指出，這同時帶來了一個嚴重的問題，就是讓動物的生命週期縮短。

「像牛的話，為了追求乳量，高密度、高精料的飼養，以台灣大概平均是兩胎就被淘汰。但是透過更友善的飼養，就可以讓牛隻到第三胎、第四胎，增加牛隻的長壽性(longevity)。所以你用縱向來看，一頭牛牠能夠貢獻的時間變長，總產乳量也就比較多。」

從 1991 年即開始投入畜牧產業研究的陳志峰，一路走來始終在思索是怎麼讓動物過的更好？他觀察到當代社會，隨著消費者對食品安全和動物福祉的關心日益增加，「友善飼養」的概念逐漸受到重視，但這背後的轉變並非一蹴可及，需要整合各方努力，其中，消費者態度和行為模式便扮演了不可或缺的角色。

「你必須要有消費者的支持，因為農民基本上他東西只要能夠賣的話，他們都會去生產，絕對不會想去虐待動物。」陳志峰表示，消費者的支持十分重要，農民的生產方式在很大程度上受到市場需求驅使，因此當消費者傾向購買友善飼養的產品，農民基於經濟利益，也會更偏好友善飼養方式。

然而，純粹依賴市場需求可能不足以帶動整個產業的轉型，還需要一個更積極的推手——政府。政府不僅可以制定相應的法規和標準，還可以提供技術和必要的財政支援，協助農民進行轉型。

陳志峰提到歐盟，正是政府政策對於友善飼養的有力推動。「歐洲在 2012 年就完全廢籠飼，但是他們大概在 2000 年的時候，政府其實就已經開始討論，所以在這個過程當中，他們運用很多政策引導，也包括投入科學的研究，讓非籠飼能夠在時間內完成。」可見政府有規劃的政策不僅是方向的指引，更是產業進步的加速器。

## 人與動物健康一體

陳志峰長期研究人與動物的互動及對環境的影響，並強調「人、動物與環境健康一體」的觀念，對他而言，人類與動物及環境的健康是交織，無法分離。

隨著氣候變遷全球性的疾病傳播，例如 SARS 和禽流感，可以看出人、動物與環境健康的密切關聯。極端氣候頻率增加，不僅影響密集飼養動物免疫能力，甚至感染疾病所造成嚴重傷害，也對人類健康構成嚴重威脅。因此，只有當人類、動物與環境都健康，才能確保生命物種一個健康、和諧和永續的未來。

陳志峰指出，現代的畜牧業和農業模式往往忽視了動物福祉，這不僅不人道，而且可能導致動物健康問題，進而影響人類的健康。不論是環境、動物和人類應視為「一體」，彼此相依共好才有健康的動物與人類。

除了本身是教授、副院長、台灣土雞守護者，愛動物的陳志峰更對鳥類情有獨鍾，喜愛當初生鳥的「奶爸」，因而大學時期也同學取了一個有趣的綽號「陳鳥峰」。

「可以與動物相處，也在這領域學習到怎麼飼養動物，研究品種來源、計算育種價、蛋品加工，讓我可以很寬廣的對動物有全盤認識。」對於動物的熱愛和專業知識，使陳志峰更希望能夠將熱情和知識，轉化為實際的行動和成果。

「因為我本身也是消費者，所以會常常每天在同伴或者朋友當中，來討論動物產品：牛乳、肉品、雞蛋等議題，還有食農教育及飲食的知識，我也很樂意分享。」陳志峰的努力與推動，使人們意識到，人與動物之間的議題，並不只是學術研究，而是深深影響著我們日常的生活與健康。

每一次的選擇，不論是對待動物的方式，還是選擇食材的來源，都揭示了我們對環境和社會的責任感。當人們開始注重動物議題，這不僅是傳遞資訊，更是在推動一場正向守護生命的變革。