

內布拉斯加州的綿羊

內布拉斯加州在高質量的留種動物反面是領導者。內布拉斯加州的綿羊飼養者具有悠久、漸進的傳統致力於優質和價格。因此他們經營成果的可預測性為高產量的商業羊毛工業提供了基石。



新的工藝技術為創造優質的綿羊提供了進一步的機會。現代的科學方法已經提高了工作評估的能力和準確性以及飼養者對基因物質的可獲性。因此產生了高產量的、健康的綿羊，這大大地提高了肉類和紡織業的生產效率。

遺傳工程

創造優質綿羊需要時間、耐心和知識。這就是為何許多美國的純種綿羊飼養者定期使用經營記錄來評估、精選和培育最好的來創造基因優良的牲畜。美國有各種各樣的電腦輔助的評估專案幫助飼養者記錄和改善他們的羊群。

全國綿羊改良項目 (NSIP) 是世界最先進的基因改良項目之一。NSIP 運用電子技術幫助飼養者從遺傳方面提高羊群的繁殖、生長和產羊毛的能力。NSIP 使用工藝科技根據牲畜的自身和與它們有血緣關係的牲畜的行為來計算羊群的產仔差異 (FEPD)。飼養者運用 FEPD 資訊於挑選、配種和剔除劣等羊的決定。人工受精方法使用的增加提高了在全球任何時候和任何地方優種綿羊的可獲性以及優良基因的市場潛力。

健康

健康專案，例如飼養健康檢查，有助於綿羊的飼養者通過優化的飼養行為來提高羊群的產量。通過控制疾病和其他外部的因素如氣候，以及精液鑒定和目測，大多數的飼養者能有效地確定羊的繁殖力並確保羊羔產量的增加。

羊毛纖維

運用羊毛質量檢驗標準可以產出最好品質的羊毛。使用這種檢測方法，飼養者可以客觀地決定羊毛纖維的直徑、可變性、強度和主要成分的長度。綿羊的飼養者運用這些資訊來挑選綿羊以快速提高他們的羊群對出產羊毛的遺傳價值。

科學技術



除了現有的科研項目,牲畜研究人員繼續研究新的科學技術來提高基因的轉化率。許多的飼養者目前正運用子宮內腹腔鏡檢查技術，它已經促進了胚胎移植的運用並提高了人工授精的可繁殖率。

內布拉斯加州的飼養者利用當今的科研成果指導他們的經營項目。位於內布拉斯加州科累塞特鎮的肉食動物研究中心是全美最大的同類研究機構。它的研究重點放在發展集中和半集中的能對綿羊產業產生直接影響的綿羊經營系統的技術上。雖然目前的項目主要是基礎研究，重點放在開發能被小農場主和商業養羊者在較短時間內實際予以運用的技術上。具體的研究方向尚未針對羊毛製造問題，因為有

關羊毛的研究已經在州農業實驗室和其他農業部的研究中心進行。

綿羊的研究項目基礎廣泛，但重在解決那些對提高生產效率和產品價值來說是大的技術障礙的問題。這專案也是對目前國內和國際在發展綿羊產業技術的研究起著補充的作用。

發掘內布拉斯加州的優勢



大多數的飼養者通過私人農場談判或大農場售賣來銷售他們飼養的牲畜。然而綿羊展和綿羊交易會在美國是大型活動，自從 19 世紀初，養羊者已經通過這些活動來展示品種的品質特性，建立新的飼養標準和銷售羊只。

大多數的綿羊展和交易會是地域性的或全國性的，涵蓋 10 種不同的品種。展銷會為養羊者提供了一個羊只比較和比賽的激烈的競爭環境。按照飼養標準對綿羊做現場評估並公開拍賣。

我們邀請您來發掘內布拉斯加州優質種羊的優越性。我們堅信您可以在內布拉斯加州得到您所需的有關飼養業的幫助。

如果您需要更多關於內布拉斯加州綿羊業的資訊或者您有意參觀本州，請與內布拉斯加州農業局農業促進和發展處聯繫。

美國家禽基因工程出口公司成員

內布拉斯加州農業局

農業促進和發展處

Nebraska Department of Agriculture

Ag Promotion and Development

地址：301 Centennial Mall South

P. O. Box 94947

Lincoln, NE 68509-4947, U. S. A.

電話：（4 0 2）4 7 1 — 4 8 7 6

傳真：（4 0 2）4 7 1 — 2 7 5 9

網頁：www.agr.state.ne.us

電子郵箱：agprom@agr.state.ne.us

