

---

## Những thuận lợi của Nebraska ... Cừu

Tiểu bang Nebraska được nhìn nhận là tiểu bang dẫn đầu trong công nghiệp cung cấp nguồn giống chất lượng cao. Tại Nebraska, trong nhiều năm nay, một truyền thống cao trong nhân giống cừu luôn được gìn giữ và phát huy nhằm tạo ra các thành quả xuất sắc và đầy tự hào của Nebraska. Chính vì lý do này mà Nebraska luôn đạt được chất lượng cao trong công nghệ sản xuất cừu và len hàng loạt. Công nghệ mới hiện đại cũng góp phần mở ra các cơ hội mới trong việc nhân giống cừu với chất lượng hàng đầu. Với các phương pháp khoa học hiện đại, công nghệ kiểm tra chất lượng được nâng cao trong khả năng kiểm định và mức độ chính xác. Các phương pháp khoa học này cũng mở rộng sự hiểu biết về di truyền học cho các nhà sản xuất. Kết quả đạt được là việc tạo ra một nguồn giống khỏe, chất lượng cao, cải tiến năng suất trong quy trình sản xuất thịt.



### Di truyền học

Công cuộc nhân tạo giống chất lượng cao đòi hỏi thời gian, sự kiên nhẫn và kiến thức. Đó là lý do vì sao các nhà sản xuất giống thuần chủng tại Mỹ thường xuyên tận dụng các hồ sơ lưu giữ kết quả nhằm đánh giá, chọn lựa và nhân truyền giống tốt nhất với chủ trương tạo ra các động vật di truyền mang chất lượng xuất sắc. Nhằm tạo điều kiện cho các nhà sản xuất lưu giữ hồ sơ an toàn và cải thiện bông len, nhiều chương trình đánh giá bằng máy vi tính có mặt tại thị trường Mỹ.

Chương trình cải thiện giống cừu toàn quốc (NSIP) là một trong những chương trình tối tân nhất trên toàn thế giới trong việc cải thiện gen. NSIP sử dụng công nghệ điện tử để giúp đỡ các nhà sản xuất gen cải thiện giống cừu, phục vụ cho việc tái sản xuất, phát triển và sản xuất lông cừu. NSIP ứng dụng công nghệ tiên tiến để tính toán sự khác biệt trong giống cừu ước tính (FEPD). Chương trình này dựa trên biểu hiện của từng gia súc và những loài có liên quan. Các nhà sản xuất sử dụng thông tin từ FEPD trong các quyết định chọn lựa và lai giống. Ngoài ra, việc tăng cường áp dụng phương pháp AI giúp mở rộng các giống đực có sẵn tại bất kỳ thời gian và địa điểm nào trên toàn thế giới. Phương pháp này cũng giúp cải thiện tiềm năng cho huyết tương phối chất lượng cao trên thị trường.

### Sức khỏe

Các chương trình sức khỏe như chương trình kiểm duyệt chất lượng trong lai giống đã giúp cho các nhà sản xuất hàng loạt đạt được chất lượng lai giống cao. Thông qua việc kiểm soát các dịch bệnh và những áp lực bên ngoài như nhiệt độ và qua việc đánh giá hạt giống và kiểm tra tận mắt, đa số các nhà sản xuất có thể xác định được khả năng lai giống của cừu đực một cách chính xác đồng thời cải thiện chất lượng trong thu hoạch cừu non.



### Thớ thịt

Sản xuất len với chất lượng cao nhất có thể đạt được thông qua việc sử dụng tiêu chuẩn khám định chất lượng len. Qua việc áp dụng phương pháp đánh giá này, các nhà sản xuất xác định được đường kính của từng thớ thịt, sự đa dạng, độ dai và chiều dài chủ yếu. Các nhà truyền giống cũng có thể sử dụng các thông tin này trong việc chọn lọc giống nhằm nhanh chóng cải thiện gen của gia súc phục vụ cho việc sản xuất len.

---

## Công nghệ



Ngoài các chương trình có sẵn, các nhà nghiên cứu thú vật tiếp tục phát triển các công nghệ khoa học nhằm nâng cao tỷ lệ chuyển đổi gen. Công nghệ có tên Intrauterine laparoscopic là một kỹ thuật cải tiến việc sử dụng phối thai chuyển đổi và cải thiện tỷ lệ sinh sản cho thụ tinh nhân tạo. Công nghệ Intrauterine laparoscopic này ngày càng được sử dụng bởi các nhà sản xuất.

Các nhà sản xuất tại Nebraska cũng tận dụng lợi thế của các chương trình nghiên cứu cho các chương trình của họ. Trung tâm nghiên cứu thịt động vật của USDA, hay còn gọi là MARC, tại trung tâm Clay, Nebraska là một trong những trung tâm lớn nhất trên toàn quốc. Các chương trình nghiên cứu tại MARC đặt việc phát triển hệ thống công nghệ sản xuất cừu chuyên sâu và bán chuyên sâu làm mục tiêu hàng đầu. Các chương trình này có ảnh hưởng trực tiếp đến ngành công nghệ cừu. Mặc dù phần lớn của chương trình này chuyên về nghiên cứu cơ bản, tầm quan trọng đặt trên thể hệ công nghệ mới có thể được ứng dụng bởi các nông dân nhỏ cũng như các nhà sản xuất thương mại trong một thời gian gần đây. Các nỗ lực nghiên cứu cụ thể không chuyên sâu về các vấn đề trong sản xuất len bởi vì các nghiên cứu này đang được xúc tiến tại các trạm thí nghiệm của bộ nông nghiệp cũng như tại các trung tâm nghiên cứu khác của USDA.

Chương trình nghiên cứu về giống cừu được tổ chức dựa trên nhiều căn bản. Các chương trình này tập trung vào giải quyết những vấn đề đại diện cho những hạn chế lớn nhất trong công nghệ, nhằm cải tiến năng suất trong sản xuất và đáp ứng nhu cầu sản phẩm. Chương trình này cũng đồng thời được thiết kế nhằm hỗ trợ cho các chương trình nghiên cứu về công nghệ sản xuất cừu có sẵn ở trong và ngoài nước.

### Khám phá những thuận lợi tại Nebraska

Đa số các nhà sản xuất truyền giống tiếp thị gia súc giống tại các trang trại tư nhân và các trại chăn nuôi gia súc. Tuy nhiên, những buổi trưng bày và mua bán cừu là những kinh doanh lớn tại Mỹ và từ những ngày đầu năm 1800, các nhà sản xuất đã phụ thuộc vào những sự kiện trên để trưng bày giống chất lượng cao, tạo ra các tiêu chuẩn mới trong lai truyền giống và kinh doanh giống nòi.

Phần lớn các buổi trưng bày và mua bán cừu được tổ chức trong khu vực và trên toàn quốc và trưng bày đặt biệt khoảng 10 giống khác nhau. Những buổi trưng bày tạo điều kiện cạnh tranh cao cho các nhà sản xuất và tại đây, họ có thể so sánh các gia súc. Sau khi được đánh giá dựa trên các tiêu chuẩn về truyền giống, các gia súc được bán tại các buổi đấu giá công cộng.

Chúng tôi rất hân hạnh được mời các bạn đến khám phá " Thuận lợi tại Nebraska" về các giống chất lượng cao. Chúng tôi tin tưởng rằng bạn có thể tìm được những hỗ trợ về lai truyền giống mà bạn cần tại Nebraska. Nếu bạn cần thêm thông tin về cừu tại Nebraska, hoặc có yêu cầu thăm quan tiểu bang của chúng tôi, xin vui lòng liên hệ bộ phận xúc tiến và phát triển nông nghiệp tại bộ nông nghiệp Nebraska.

**Thành viên của Tập đoàn xuất khẩu thú nuôi di truyền Mỹ**

**Sản phẩm của Mỹ**

**Bộ nông nghiệp Nebraska**

**Bộ phận xúc tiến và phát triển nông nghiệp**

**301 Centennial Mall South**

**P.O. Box 94947**

**Lincoln, Nebraska 68509-4947**

**United States of America**

**Điện thoại: (402) 471-4876**

**Fax: (402) 471-2759**

**Trang web: [www.agr.state.ne.us](http://www.agr.state.ne.us)**

**Địa chỉ email: [agpprom@agr.state.ne.us](mailto:agpprom@agr.state.ne.us)**



U.S. Livestock Genetics Export, Inc.

