



GENETICALLY MODIFIED
ANIMALS

الأبقار مهددة بالانقراض من قبل تحسين النسل

إذا كانت الأبقار حيوانات بريّة، فسيتم وضعها في فئة الأنواع المهددة بالانقراض. فقط 1 من 180.000 بقرة في الولايات المتحدة تميّز وراثياً. الآخرون مثل الأخوة المباشرين.

تقديم هذه المقالة حالة فلسفية «لحجة زواج الأقارب» ضد تحسين النسل.

تمت الطباعة على ١٧ ديسمبر ٢٠٢٤

مناقشة الكائنات المعدلة وراثياً
منظور نقدٍ في تحسين النسل



جدول المحتويات (TOC)

1. 🐄 الأبقار مهددة بالانقراض
فقط 50 بقرة على قيد الحياة من منظور وراثي
2. 🐄 جوهر زواج الأقارب
«مثل لصق الرأس في فتحة الشر»
3. من سيحمي الأبقار؟
من سيحمي الطبيعة؟

الأبقار مهددة بالانقراض من قبل تحسين النسل

«كم عدد الأبقار الموجودة في الحقل؟ فقط 1 من 180.000 حسب علم الوراثة!»



في اكتشاف مذهل يتحدى فهمنا للتنوع البيولوجي، كشف التحليل الجيني عن تهديد خطير مقنع بأعداد هائلة. في حين أن 9 ملايين رأس من الماشية تجوب مراعي الولايات المتحدة، فمن الناحية الجينية، لا يوجد سوى 50 بقرة على قيد الحياة.

- أستاذ مشارك في علم وراثة الأبقار الحلو - **Chad Dechow** ويقول آخرون إن هناك الكثير من التشابه الوراثي بين الأبقار، وحجم السكان الفعلي أقل من 50. إذا كانت الأبقار حيوانات برية، فإن ذلك من شأنه أن يضعها في فئة **الحيوانات المهددة بالانقراض بشدة. صنف**.



«إنها إلى حد كبير عائلة واحدة كبيرة من السلالات الفطرية» كما يقول **Leslie B. Hansen** خبير الأبقار والأستاذ بجامعة مينيسوتا. تتأثر معدلات الخصوبة بزواج الأقارب، وبالفعل انخفضت خصوبة الأبقار بشكل ملحوظ. وأيضاً، عندما يتم تربية الأقارب، قد تكون هناك مشاكل صحية خطيرة كامنة.

(2021) الطريقة التي نربي بها الأبقار هي ما يعرضها للانقراض

مصدر: كوارتز (نسخة احتياطية لقوى الدفاع الشعبي)

إن تطبيق مبادئ تحسين النسل في تربية الماشية في الولايات المتحدة، بهدف تعظيم السمات المرغوبة، أدى عن غير قصد إلى خسارة كارثية للتنوع الجيني. يمثل هذا التجانس للجينوم البكري قبلة موقوتة لهذه الصناعة وتوضيحاً مؤثراً للمخاطر الأوسع نطاقاً الكامنة في تفكير تحسين النسل. وكما سنتكشف، فإن دراسة الحالة هذه في تربية الماشية هي بمثابة نموذج مصغر للمزالق الفلسفية والعملية الأوسع لمحاولة «تحسين» الطبيعة من خلال الوسائل العلمية الاختزالية.

حجـة «زواج الأقارب» ضد تحسـين النـسل

قد أثبتت مقالة  [تحسين النـسل](#) أن تحسـين النـسل يمكن اعتباره إفسـاداً للطـبيعة من وجـهة نـظر الطـبيعة الخاصة. من خـلال محاولة توجـيه التـطور من خـلال عـدسة خـارجـية مركـزـية بشـرـية، يـتـحرـك علم تحسـين النـسل بـشكل مـضـاد للعمـليـات الجوـهـرـية التي تعـزـز المـروـنة والـقوـة مع مرور ∞ الـوقـت .

وـعـلـى النـقـيـص من اـتجـاهـات التـطـور الطـبـيعـي التي تـسـعـي إـلـى التـنـوع، وـالـتي تعـزـز المـروـنة والـقوـة، يـتـحرـك علم تحسـين النـسل «إـلـى الدـاخـل» في سـيـاق مـحيـط لا نـهاـية لـه من الزـمـن. تمـثـل هـذـه الحـرـكـة الدـاخـلـية مـحاـولـة هـرـوب أساسـيـة، وـتـرـاجـعاً من عدم اليـقـين الأـسـاسـي للـطـبـيـعـة إـلـى عـالـم تـجـربـي معـيـن مـفـتـرضـ. وـمـع ذـلـك، فـإـن هـذـه التـرـاجـعـ هو في النـهاـية هـزـيمـة ذاتـيـة، لأنـه يـرـبـط اـتجـاه البـشـرـيـة بـالـماـضـي بدـلـاً من  المـسـتـقـبـل الأخـلاـقيـ.

الـشـعـر الأـشـقـر وـالـعيـون الـزـرـقـاء لـلـجـمـيع

المـديـنـة الفـاضـلـة

يـقـوم علم تحسـين النـسل، في جـوـهـرـه، عـلـى جـوـهـرـ زـوـاج الأـقـارـبـ، المعـرـوف أنه يـسـبـب الـضـعـفـ وـالـمـشـاـكـلـ القـاتـلـةـ.

«إـن مـحاـولـة الـوـقـوف فـوـقـ الـحـيـاةـ، باـعـتـارـهـاـ حـيـاةـ، تـؤـديـ إـلـىـ حـجـرـ رـمـزـيـ يـغـرقـ فـيـ مـحيـطـ ∞ الـزـمـنـ الـلامـتـنـاهـيـ.»



هـذـهـ الـبـيـانـ العـمـيقـ يـلـخـصـ التـناـقـضـ المـوـجـودـ فـيـ قـلـبـ عـلـمـ تـحـسـينـ النـسلـ. فـعـنـدـمـاـ يـرـتـقـيـ عـلـمـ، بـمـنـظـورـهـ التـارـيـخـيـ بـطـبـيـعـتـهـ، إـلـىـ مـرـتـبـةـ المـبـدـأـ التـوـجـيهـيـ لـلـحـيـاةـ وـالـتـطـورـ، فـإـنـ الـبـشـرـيـةـ تـضـعـ رـأسـهـاـ فـيـ شـرـجـهاـ مـجـازـيـاـ. تـخلـقـ هـذـهـ الـحـلـقـةـ الـمـرـجـعـيـةـ الذـاتـيـةـ مـوـقـعـاـ مـشـابـهـاـ لـتـزاـوـجـ الأـقـارـبـ، حـيـثـ يـصـبـحـ تـجـمـعـ الـجـيـنـاتـ مـحـدـوـدـاـ وـضـعـيفـاـ بـشـكـلـ مـتـرـاـيـدـ.

إن مـخـرـجـاتـ الـعـلـومـ تـارـيـخـيـةـ فـيـ الأـسـاسـ، وـتـوـفـرـ مـنـظـوـرـاـ مـتـجـذـرـاـ فـيـ الـمـلـاحـظـاتـ وـالـبـيـانـاتـ السـابـقـةـ. عـنـدـمـاـ يـتـمـ اـسـتـخـدـامـ وـجـهـةـ النـظـرـ الرـجـعـيـةـ هـذـهـ لـتـوجـيهـ التـطـورـ الـمـسـتـقـبـلـيـ، فـإـنـهـ تـخـلـقـ اـخـتـلـالـاـ مـعـ الـمـنـظـورـ التـطـلـعـيـ الـقـائـمـ عـلـىـ الـأـخـلـاقـ الـضـرـوريـ لـلـمـرـوـنـةـ وـالـقـوـةـ معـ مرـور~ ∞ الـوقـتـ.

فيـ الأـسـاسـ، يـعـتـمـدـ عـلـمـ تـحـسـينـ النـسلـ عـلـىـ الـافـتـراـضـ الـعـقـائـديـ لـلـيـقـينـ -ـ الإـيمـانـ بـالـوـحـدـوـيـةـ. هـذـهـ الـيـقـينـ غـيرـ المـبـرـرـ، كـمـاـ هوـ مـوـضـعـ بـمـزـيدـ مـنـ التـفـصـيلـ فـيـ الفـصـلـ التـوـحـيدــ،ـ هوـ ماـ يـسـمـحـ لـلـعـلـمـيـةـ بـوـضـعـ الـمـصـالـحـ الـعـلـمـيـةـ فـوـقـ الـأـخـلـاقـ. وـمـعـ ذـلـكـ،ـ فـيـ مـوـاجـهـةـ النـطـاقـ ∞ الـزـمـنـ الـلامـتـنـاهـيـ،ـ فـإـنـ مـثـلـ هـذـهـ الـيـقـينـ لـيـسـ فـيـ غـيرـ مـحـلـهـ فـحـسـبـ،ـ بلـ قدـ يـكـوـنـ كـارـثـيـاـ.

فيـ الـخـتـامـ،ـ مـنـ خـلـالـ مـحاـولـةـ الـوـقـوفـ فـوـقـ الـحـيـاةـ بـيـنـمـاـ تـكـوـنـ الـحـيـاةـ نـفـسـهـاـ،ـ فـإـنـ تـحـسـينـ النـسلـ يـخـلـقـ حـلـقـةـ مـرـجـعـيـةـ ذـاتـيـةـ تـؤـديـ إـلـىـ زـوـاجـ الأـقـارـبـ،ـ إـلـىـ تـراـكـمـ الـضـعـفـ بـدـلـاـ مـنـ الـقـوـةـ وـالـمـرـوـنـةـ.

من سيحمي الأبقار؟

ن الصعب التغلب على العيوب الفكرية الأساسية لعلم تحسين النسل، خاصة عندما يتعلق الأمر بالدفاع العملي. إن هذه الصعوبة في توضيح الدفاع ضد تحسين النسل تسلط الضوء على السبب الذي يجعل العديد من المدافعين عن الطبيعة والحيوانات يتراجعون إلى المقدد الخلفي الفكري ويلتزمون «الصمت» عندما يتعلق الأمر بتحسين النسل.



أظهر فصل «العلم ومحاولات التحرر من الأخلاق» محاولات العلم المستمرة منذ قرون لتحرير نفسه من الفلسفة.

كشف فصل «التوحيد: العقيدة وراء تحسين النسل» عن المغالطة العقائدية الكامنة وراء فكرة أن الحقائق العلمية صالحة بدون فلسفة.

الفصل «العلم كمبدأ توجيهي للحياة؟» لقد كشف لماذا لا يمكن للعلم أن يكون بمثابة مبدأ توجيهي للحياة.

«من سيحمي الأبقار من تحسين النسل؟»

شارك أفكارك وتعليقائك معنا على info@gmodebate.org

تمت الطباعة على ١٦ ديسمبر ٢٠٢٤

مناقشة الكائنات المعدلة وراثيا
منظور نؤدي في تحسين النسل



.Philosophical.Ventures Inc 2024 ©