تربية أغنام الأضحية والألبان
المتوافقة مع التقويم الهجري

اقتصاد شعيرة الأضحية ودعوة مفتوحة للبحث والاختبار وتحسين نظام مقترح للإنتاج الحيواني

الحالة :ورقة نقاش مفتوحة |نموذج تجريبي مقترح |ليس بروتوكول إنتاج مُثبتاً

الناشر :الأوقاف النيوزيلندية
المؤلف :حسين بنيونس
النشر :المعرفة الوقفية المفتوحة
الإصدار :1.0
تاريخ النشر :30 سبتمبر 2026
DOI: 10.5281/zenodo.23044285
الموقع: www.awqafnz.org

البحث ←النقاش المفتوح ←الاختبار ←الدليل ←التحسين ←التكرار

حالة النشر والوثيقة

تصدر هذه الورقة للنقاش المفتوح مع الخبراء من قبل الأوقاف النيوزيلندية .وهي تعرض مشكلة بحثية، وبنية مقترحة لنظام إنتاج، ومجموعة من الفرضيات المطلوب اختبارها .ولا تقدم بروتوكولاً زراعياً أو بيطرياً أو تجارياً أو شرعياً مثبتاً.

الاستشهاد المقترح

Benyounis, H. (2026). Hijri-Aligned Qurbani Sheep-Dairy Farming. Awqaf New Zealand Discussion Paper No. 1, Version 1.0. https://doi.org/10.5281/zenodo.23044285

الترخيص والحقوق

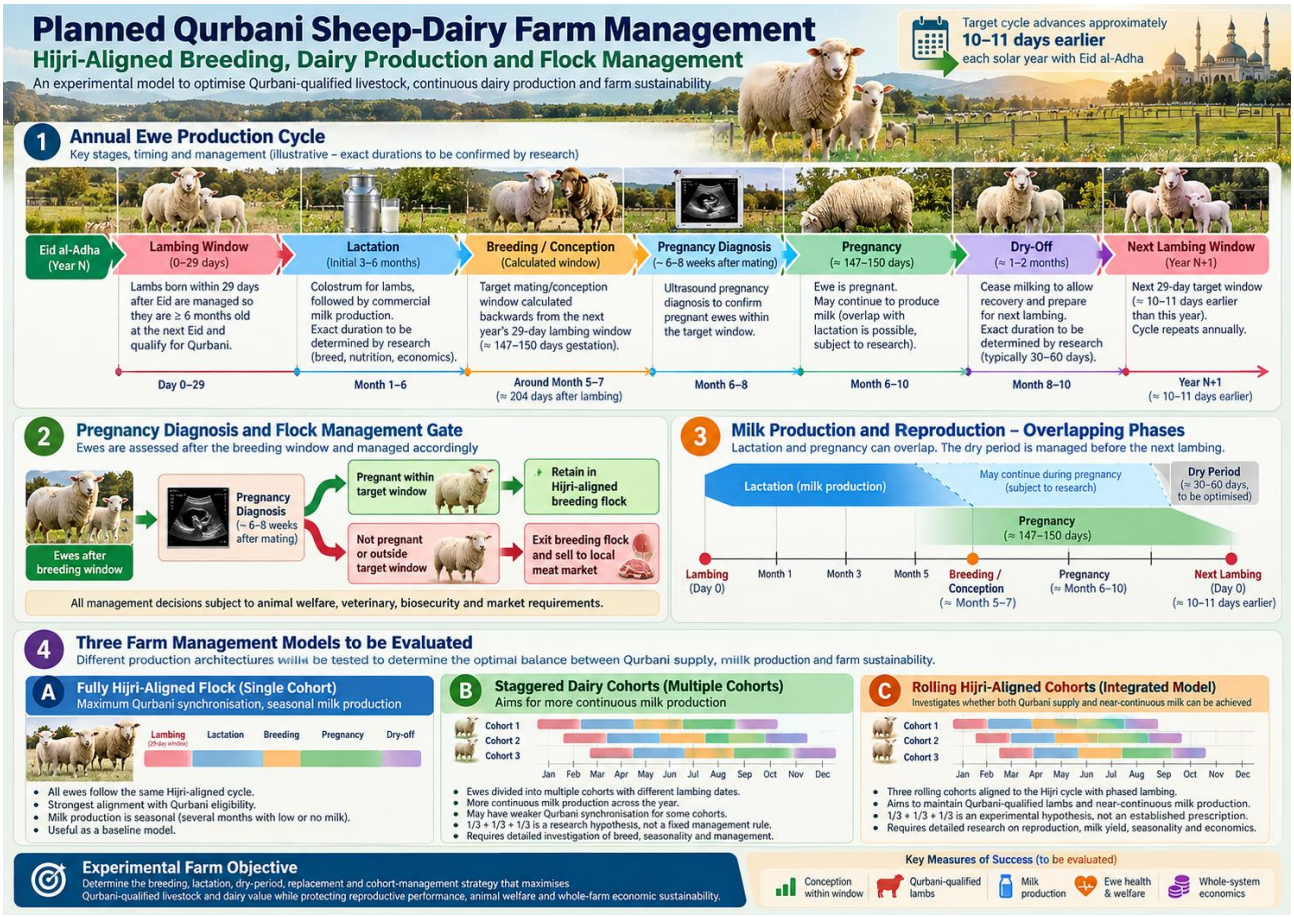
© 2026 الأوقاف النيوزيلندية .المؤلف :حسين بنيونس .ما لم يذكر خلاف ذلك، يُتاح النص الأصلي والرسومات الأصلية في هذه الورقة بموجب رخصة المشاع الإبداعي نَسب المُصنَّف 4.0 الدولية (CC BY 4.0). وتبقى اسم وشعار الأوقاف النيوزيلندية غير مشمولين بترخيص إعادة الاستخدام كعلامات .وتبقى بيانات وأسماء وأعمال الأطراف الثالثة خاضعة لحقوقها الخاصة .ولا يجوز أن يوحي أي إعادة استخدام بتأييد من الأوقاف النيوزيلندية أو أي جهة مذكورة.

المعرّف الرقمي والمستودع

المعرّف عند نشر السجل Zenodo وإدراجه في هذه النسخة .يسجل Zenodo للإصدار 1.0 عبر DOI تم حجز المعرّف الرقمي DOI: 10.5281/zenodo.23044285.

الطبقة التنفيذية المرئية

تُعرض الرسومات التنفيذية الأصلية أدناه كما هي في النسخة الإنجليزية للمحافظة على تطابق الشكل المرجعي بين النسختين .ويُعد النص العربي في هذه الوثيقة المرجع اللغوي العربي للمضمون البحثي .يمكن إعداد رسوم عربية متجهة منفصلة لاحقاً دون تغيير المضمون العلمي.



الشكل التنفيذي 3 |الإدارة المقترحة لمزرعة أغنام الأضحية والألبان

الشكل التنفيذي 2 |منظومة البحث وبناء القدرات

الشكل التنفيذي 1 |النظام المتكامل

المقترح في 60 ثانية

العنصر	المعنى البحثي
إلى 11 يوماً 10	يتقدم عيد الأضحى تقريباً بهذا المقدار كل سنة ضمن التقويم الشمسي.
يوماً 29	نافذة ولادة مستهدفة حالياً في النموذج المقترح، وهي فرضية تصميمية تخضع للمراجعة العلمية والشرعية.
إلى 150 يوماً 147	نطاق تقريبي لمدة حمل النعاج يُستخدم للحساب العكسي لنافذة التلقيح.
ثلاثة نماذج إنتاجية	محاذاة هجرية كاملة، مجموعات ألبان متعاقبة، ومجموعات متحركة يعاد ضبطها هجرياً.
الزراعة 4.0 من أول حيوان	الهوية الرقمية، التكاثر، الرفق بالحيوان، الحليب، الأعلاف، البيئة وسلسلة الأضحية تُعامل كبنية بيانات بحثية.
بحث مفتوح	النموذج مطروح للنقد والاختبار والتحسين وليس بروتوكولاً مثبتاً.

1. دعوة مفتوحة

تدعو الأوقاف النيوزيلندية علماء الحيوان، ومتخصصي أغنام الألبان، والأطباء البيطريين، والاقتصاديين الزراعيين، ومربي الماشية، والمسالخ والمصنعين، ومتخصصي سلاسل الإمداد، وعلماء البيانات والزراعة 4.0، والباحثين في الوقف وغيرهم من ذوي الاختصاص إلى فحص النظام المقترح ونقده.

ما الذي نطلب من المراجعين؟

- تحديد الافتراضات غير المدعومة أو غير الواقعية.
- اقتراح استراتيجيات أفضل للتكاثر والألبان والرفق بالحيوان وإدارة القطيع.
- اقتراح متغيرات قابلة للقياس وضوابط وتصاميم تجريبية.
- تحديد فجوات البيانات في اقتصاد شعيرة الأضحية واستغلال مواردها.
- اختبار منطق نافذة الولادة المستهدفة لمدة 29 يوماً والافتراضات التشغيلية المتعلقة بالعمر.
- اقتراح تقنيات تتبع تضيف قيمة فعلية ولا تضيف تعقيداً غير ضروري.
- تحديد المسائل القانونية والسوقية والأمن الحيوي والرفق بالحيوان والمسائل الشرعية التي تحتاج مراجعة متخصصة.

ما الذي لا تدعيه الأوقاف النيوزيلندية؟

لا تدعي الأوقاف النيوزيلندية أن النظام هو الأول عالمياً، أو أنه بروتوكول إنتاج مثبت، أو أن اقتصادياته مضمونة، أو أن هدف المليون رأس توقع مثبت، أو أن جميع الافتراضات التشغيلية محل اتفاق شرعي شامل. الغرض هو تعريض النموذج للفحص قبل اعتباره قابلاً للتكرار.

2. اقتصاد شعيرة الأضحية

غالباً ما تُرى الأضحية عند لحظة الذبح، إلا أن اقتصادها يبدأ قبل ذلك بكثير ويستمر بعد الذبح. فالوراثة والتربية والأعلاف والرعاية البيطرية والعمل والنقل والأسواق والفحص والذبح وسلسلة التبريد والتوزيع والجلود والصوف والأحشاء والمواد العضوية والبيانات والتتبع كلها قد تكون أجزاء من النظام الأوسع.

مشكلة القياس

لا تستخدم هذه الورقة رقماً عالمياً واحداً للقيمة الاقتصادية الكلية للأضحية لعدم توافر رقم عالمي متين وشفاف المنهجية بما يكفي. وتقترح بدلاً من ذلك بناء الدليل من أعداد وطنية قابلة للتحقق، وقيم الثروة الحيوانية، وتكاليف المعالجة والخدمات اللوجستية، وقياس الاستفادة بعد الذبح مع تجنب العد المزدوج.

3. الأضحية على نطاق واسع: إندونيسيا

تسجيل 2,268,764 حيوان أضحية في عام 2025، مقارنة بـ 2,033,995 في iSIKHNAS، أعلنت وزارة الزراعة الإندونيسية، استناداً إلى بيانات عام 2024، أي زيادة معلنة قدرها 11.5%. ويوجد في صفحة وزارية أخرى لعام 2026 رقم مختلف للمقارنة بعام 2024 وهو 2,021,558. لذلك تُعرض الأرقام هنا مع الإفصاح عن هذا التعارض بدلاً من إخفائه، ويجب توخي الحذر في المقارنات الزمنية.

المؤشر	2024	2025
عدد حيوانات الأضحية المسجل	2,033,995	2,268,764
الزيادة المطلقة	-	234,769
النمو المعلن	-	11.5%

4. مشروع أضاحي السعودي: الأضحية على نطاق واسع

ذكرت وكالة الأنباء السعودية أن مشروع المملكة للإفادة من الهدي والأضاحي نفذ 287,067 أضحية في يوم النحر عام 2025، وباع أكثر من 811,486 رأساً، ووزع 19,931 أضحية على المستحقين. كما ذكرت النسخة العربية معدل بيع بلغ 379 رأساً في الدقيقة. لا تمثل هذه الأرقام السوق العالمي، لكنها توضح شدة التركيز الزمني واللوجستي التي يمكن أن تواجهها الأنظمة المنظمة للأضاحي.

5. الهدف المتحرك: العيد والسنة الإنتاجية الشمسية

يتبع عيد الأضحى التقويم الهجري ويتقدم تقريباً 10 إلى 11 يوماً في كل سنة شمسية. وهذا يخلق هدفاً إنتاجياً متحركاً للأنظمة الحيوانية التي تتأثر بالمواسم الشمسية ونمو المراعي والمناخ وبيولوجيا التكاثر ومواعيد المسالخ. لذلك يُعامل التاريخ المتوقع للعيد كمدخل للتخطيط السنوي، ثم يُحسب إلى الخلف من عمر الحيوان المستهدف ونافذة الولادة والحمل ونافذة التلقيح.

6. البنية المقترحة لدورة التكاثر

يستخدم نموذج الأوقاف النيوزيلندية الحالي نافذة ولادة مستهدفة مدتها 29 يوماً للحملان المراد تأهيلها وفق افتراض العمر التشغيلي للمشروع عند عيد الأضحى التالي. هذه المدة فرضية تصميم بحثي وليست ثابتاً بيولوجياً ولا حكماً شرعياً عاماً، وتحتاج مراجعة علمية وشرعية.

متوسط حمل النعاج يقارب 147 يوماً، وتذكر المراجع البيطرية نطاقاً طبيعياً تقريبياً 144 إلى 150 يوماً مع اختلاف السلالات والأفراد. لذلك تُحسب نافذة التلقيح إلى الخلف من نافذة الولادة المستهدفة بدلاً من افتراض شهر ميلادي ثابت.

بوابة تشخيص الحمل وإدارة القطيع

تُبقي الفرضية الحالية النعاج التي يثبت حملها ضمن النافذة المستهدفة في قطيع التربية المتوافق هجرياً. أما النعاج غير الحوامل أو الخارجة عن النافذة فيُقترح خروجها من برنامج المحاذاة الهجرية ودخولها عادةً في سوق اللحوم المحلي، مع الخضوع لمتطلبات الرفق بالحيوان والطب البيطري والأمن الحيوي والسوق. هذا إجراء تجريبي مقترح وليس توصية مثبتة.

7. يجب نمذجة إنتاج الألبان والتكاثر معاً

لا ينبغي تصوير النظام كتسلسل بسيط: حليب أولاً ثم حمل لاحقاً. يمكن أن يتداخل الإدرار والحمل. والسؤال البحثي هو متى يحدث التلقيح، وكم يستمر الحلب، وما فترة التجفيف المناسبة قبل الولادة التالية، مع الحفاظ على حالة جسم النعجة ورفاهها وأدائها التناسلي.

المتغير	الأهمية	الحالة
مدة الإدرار	إيراد الحليب وحالة الجسم والعمل	متغير تجريبي
فترة التجفيف	تعافي الضرع والاستعداد للولادة	متغير تجريبي
التلقيح أثناء الإدرار	استمرارية الحليب مقابل الضغط التناسلي	يُختبر
حالة الجسم	تربط التغذية والرفق بالحيوان والخصوبة	قياس مستمر

8. ثلاثة نماذج إنتاجية للاختبار

النموذج	الفكرة الأساسية	الميزة المحتملة	الخطر البحثي
أ. محاذاة هجرية كاملة	معظم التلقيح يتبع النافذة المتقدمة	تزامن قوي مع الأضحية	موسمية أو انقطاع الحليب
ب. مجموعات ألبان متعاقبة	مجموعات تتكاثر في أوقات مختلفة	حليب أكثر استمرارية	بعض الحملان قد لا تتوافق جيداً مع الأضحية
ج. مجموعات متحركة بمحاذاة هجرية	مجموعات متعاقبة يعاد ضبطها تدريجياً	توازن محتمل بين الحليب والأضحية	الجدوى البيولوجية والتشغيلية غير معروفة

تقسيم 1/3 +1/3 +1/3 مجرد فرضية تجريبية أولية وليس قاعدة ثابتة للقطيع. وقد تثبت توزيعات ديناميكية أخرى أنها أفضل بحسب الطلب على الحليب والخصوبة والأعلاف ومتطلبات الأضحية.

من الفكرة إلى الأرقام :نموذج حساسية لقطيع من 100 نعجة .9

قبل توافر بيانات حقلية، يمكن للنمذجة السيناريوية أن تكشف الافتراضات الأكثر تأثيراً .يبدأ المثال بـ100 نعجة ويقارن معدلات حمل داخل النافذة تبلغ و80 %و90%، ثم يطبق افتراض بقاء 90 %وحصة توضيحية للتخصيص أو الأهلية قدرها 50 .%المراحل متتابعة وليست أرقاماً تُجمع معاً . 70% .هذه ليست توقعات ولا نتائج من مزرعة تابعة للأوقاف النيوزيلندية

- .%الحمل داخل النافذة المستهدفة :سيناريوهات 60 إلى 95
- .عدد الحملان المولودة لكل نعجة والاختلاف بحسب السلالة
- .بقاء الحملان حتى موعد الأضحية
- .الجنس وسياسة الإحلال والتخصيص
- .إنتاج الحليب وسعره
- .تكلفة الأعلاف لكل نعجة ولكل لتر
- .قيمة خروج النعاج غير الحوامل أو الخارجة عن النافذة
- .تكلفة الذبح والنقل والتجهيز وسلسلة التبريد
- .القيمة المستردة من الجلود والصوف والأحشاء والموارد القابلة للاستخدام

الزراعة 4.0 :القياس من أول حيوان .10

ينبغي تصميم المزرعة التجريبية كبيئة قياس منذ البداية .ويجب ألا تُجمع البيانات لمجرد توافر التقنية، بل لأن كل حقل بيانات يخدم سؤالاً بيولوجياً أو متعلقاً .بالرفق بالحيوان أو اقتصادياً أو بحثياً أو متعلقاً بالتتبع

طبقة البيانات	أمثلة	القيمة البحثية
هوية الحيوان	هوية رقمية، النسب، السلالة أو التهجين	التتبع والتحليل الوراثي
التكاثر	التلقيح، الحمل، الفحص، الولادة	المحاذاة الزمنية
الصحة والرفق	الوزن، حالة الجسم، العلاج، النفوق	الرفق والأداء
الألبان	الإنتاج، التركيب، منحنى الإدرار	اقتصاديات الحليب
الأعلاف والبيئة	المراعي، العليقة، الطقس، الحرارة	كفاءة الموارد
سلسلة الأضحية	الأهلية، النقل، الذبح، الاستفادة	قياس سلسلة الإمداد

سؤال مستقبلي لدعم القرار :لهذه السلالة، وهذا الموقع والمراعي، ومع تاريخ العيد المتوقع، ما نافذة التلقيح التي تعظم احتمال أهلية الأضحية والوصول إلى الحالة المستهدفة مع الحفاظ على اقتصاديات الحليب والرفق بالحيوان؟

قياس اقتصاديات النظام ككل .11

يجب أن يميز النموذج الاقتصادي الموثوق بين الإيراد النقدي والتكلفة المتجنبة واسترداد الموارد والتوزيع الاجتماعي والنتائج البيئية والمنافع غير السوقية، .وألا يجمع قيماً إجمالية غير مترابطة أو يعدّ القيمة نفسها مرتين

ويقترح برنامج البحث قياس ليس فقط ما إذا كانت المادة قد استُخدمت، بل كيف استُخدمت، ولمن، وبأي تكلفة، ومع أي ضمانات للرفق بالحيوان، وما النتائج .البيئية والاقتصادية .وهذا أدق من شعار مطلق مثل صفر نفايات

أجندة البحث .12

1. هل يمكن إعادة مواءمة التلقيح والولادة تدريجياً مع التقويم الهجري المتحرك مع الحفاظ على الأداء التناسلي والرفق بالحيوان؟

2. هل نافذة الولادة المستهدفة 29 يوماً عملية بيولوجياً وتشغيلياً، وكيف تُعرّف وفق التفسير الشرعي المعتمد لأهلية الأضحية؟

3. ما السلالات أو التهجينات الأنسب لأهداف الألبان والأضحية والمناخ والرفق بالحيوان؟

4. هل تحسن الألبان اقتصاديات النظام بين دورات الأضحية دون الإضرار بالحمل أو حالة الجسم أو أداء الحملان؟

5. أي نموذج إنتاجي يحقق أفضل توازن بين الحملان المؤهلة للأضحية وإمداد الحليب التجاري؟

6. ما الاستراتيجية المثلى للإدرار وفترة التجفيف؟

7. كيف تُدار النعاج غير الحوامل أو الخارجة عن النافذة اقتصادياً وأخلاقياً؟

8. ما البيانات التي ينبغي للزراعة 4.0 جمعها منذ أول قطيع تجريبي؟

9. كيف تُقاس الاستفادة من موارد الأضحية علمياً عبر اللحوم والجلود والصوف والأحشاء والمواد العضوية؟

10. ما الاقتصاد القابل للقياس لشعيرة الأضحية على مستوى المزرعة والمصنع والمجتمع والدولة والمستوى الدولي؟

11. ما المتغيرات التي تحدد قابلية تكرار النظام في أستراليا ونيوزيلندا وكندا أو غيرها من البيئات المناسبة؟

12. ما ضوابط الحوكمة والتتبع والقانون والأمن الحيوي والمراجعة الشرعية اللازمة قبل التكرار؟

13. منظومة البحث وبناء القدرات والتطبيق

تقترح الأوقاف النيوزيلندية بنية تعاونية تبقى فيها النتائج العلمية مستقلة عن التفضيلات التشغيلية :الجامعات ومراكز البحث تبحث وتختبر وتتحقق، ومؤسسات التدريب المهني تدرب وتمنح المؤهلات، والصناعة تطبق وتلاحظ وتتحدى، والأوقاف النيوزيلندية تدمج وتنسق وتقيس وتطور مسارات التكرار.

المشارك	المساهمة الأساسية	الحد الفاصل
المؤسسات البحثية	البحث والاختبار والتحقق	استقلال النتائج العلمية
التدريب المهني	المهارات العملية والتقييم والمؤهلات	التدريب لا يحل محل البحث
الصناعة	التطبيق والملاحظة والتغذية الراجعة	التغذية الراجعة لا تحدد العلم
الأوقاف النيوزيلندية	الدمج والتنسيق والتطبيق والقياس والتكرار	لا تدعي اختصاصاً خارج مجال كفاءتها

المبدأ :كرر ولا تكرر المؤسسات .وحّد ما ينبغي توحيده، وكيّف ما يجب تكييفه محلياً .كرر النظام، وكيّف المزرعة، وحمّل المسؤولية القانونية للجهة المحلية المختصة.

مسار رأس المال البشري

دخول المجتمع ←تدريب مهني ←خبرة عملية في المزرعة ←عمل مدفوع ←قدرات الزراعة 4.0 ←إشراف ←إدارة مزرعة ←حوكمة وابتكار قيادة عليا ←تدريب الجيل التالي ←.

14. كيفية المساهمة في النقاش المفتوح

ترحب الأوقاف النيوزيلندية بالنقد المبني على الأدلة، والنماذج البديلة، والبيانات ذات الصلة، ودراسات الحالة، والبحوث المنشورة، والخبرة الميدانية، ومقترحات الاختبار التعاوني.

- ما الادعاء أو الافتراض أو السؤال البحثي الذي تعالجه؟
- هل تعليقك مبني على دليل منشور، أو خبرة ميدانية، أو نمذجة، أو تحليل شرعي، أو تنظيم، أو مصدر آخر؟
- ما التغيير الذي تقترحه؟
- كيف يمكن اختبار التغيير أو قياسه؟
- هل يغير التصميم التجريبي جوهرياً أم يحسن الصياغة أو العرض فقط؟

.مبدأ المراجعة المفتوحة :لا نستخدم الحوار لإثبات صحة النموذج، بل نستخدم الحوار لاختبار النموذج

إطار الامتثال بالتصميم .15

يُعامل الامتثال كجزء من تصميم النظام وليس كفحص إداري أخير .ويُقصد أن يُبحث النموذج ويُصمم ويُختبر، وإذا ثبتت جدواه، يُنفذ وفق القوانين واللوائح والمعايير والمتطلبات المؤسسية السارية في كل ولاية قضائية .ولا يُفترض وجود تكافؤ تنظيمي بين أستراليا ونيوزيلندا وكندا وفرنسا أو أي ولاية مستقبلية.

مجالات الامتثال المطلوب مراجعتها 15.1

- الرفق بالحيوان والطب البيطري والأمن الحيوي :التربية والرعاية والنقل وصحة الحيوان ومكافحة الأمراض والتعريف والحركة.
- تنظيم الغذاء والألبان والذبح :إنتاج الحليب وتصنيعه، سلامة الغذاء، متطلبات المسالخ، عمليات الأضحية، التبريد والتوزيع والمنتجات الثانوية والتتبع.
- حوكمة البحث والمؤسسات :أخلاقيات البحث حيث تنطبق، الموافقات المؤسسية، البروتوكولات التجريبية، جودة البيانات، الاستقلال العلمي وتعارض المصالح.
- البيئة ومكان العمل :الأرض والمياه والاستفادة من الموارد والموافقات البيئية والصحة والسلامة المهنية والعمل والتدريب.
- الخصوصية وحماية البيانات والأمن السيبراني :البيانات الشخصية للعاملين والباحثين والمتدربين والعملاء وغيرهم، والتحكم في الوصول والخدمات السحابية والاحتفاظ والأمن ونقل البيانات عبر الحدود.
- الملكية الفكرية وحقوق الأطراف الثالثة :الشعارات والعلامات والصور والبحوث والتراخيص والبرمجيات وحقوق البيانات والإسناد واتفاقيات التعاون.
- القطاع غير الربحي والإعلان والاتصالات :متطلبات الغرض الخيري والادعاءات العامة والحملات الرقمية وشروط البرامج ذات الصلة.
- المراجعة الشرعية عند الحاجة :أهلية الأضحية وممارساتها، وهياكل الوقف، وأي ترتيبات مالية أو خيرية إسلامية مستقبلية.

والبنية الرقمية Google for Nonprofits 15.2

كراعٍ أو Google منفصلة عن البنية العلمية والمؤسسية لهذه الورقة .ولا تمثل الورقة Google for Nonprofits مشاركة الأوقاف النيوزيلندية في شريكٍ بحثي أو جهة اعتماد أو مزود للنظام الزراعي المقترح .لذلك تستخدم البنية العامة وصفاً محايداً هو البنية السحابية والرقمية .وأي إشارة مستقبلية إلى Google for يجب أن تكون فقط عند تفعيله فعلياً وبعد التحقق من شروط المنتج وقواعد العلامة والاستخدام .وتُراجع شروط Google منتج محدد من Nonprofits وGoogle Ad Grants وغيرها من المنتجات وقت الاستخدام.

حوكمة بيانات الزراعة 4.0 15.3

الزراعة 4.0 طبقة بحثية أساسية .وقد تشمل البيانات الهوية الرقمية للحيوان، والوراثة والنسب، والتلقيح والحمل والولادة، وإنتاج الحليب وتركيبه، والأعلاف والمراعي، والوزن وحالة الجسم، والصحة والرفق بالحيوان، والبيئة، وأهلية الأضحية، والمعالجة والتتبع .وإذا احتوت الأنظمة على بيانات شخصية فيجب تقييم متطلبات الخصوصية والتحكم في الوصول والأمن السيبراني والاحتفاظ والموافقة أو أي أساس قانوني آخر بحسب الولاية القضائية . ويجب أن تدعم أدوات الذكاء الاصطناعي القرار البشري المؤهل ولا تستبدله.

مسار الامتثال 15.4

الفكرة ←البحث ←التصميم ←التحقق العلمي ←مراجعة الرفق بالحيوان والأمن الحيوي ←المراجعة القانونية والتنظيمية ←مراجعة البيانات والخصوصية والأمن السيبراني ←مراجعة حقوق الأطراف الثالثة والملكية الفكرية ←المراجعة المؤسسية والشرعية عند الحاجة ←الموافقة التجريبية ←الاختبار الميداني ←القياس ←التقييم المستقل ←مراجعة التكرار

حالة مراجعة الامتثال 15.5

هذه الورقة منشور استكشافي لتحديد نطاق البحث، وليست رأياً قانونياً أو تنظيمياً أو بيطرياً أو مالياً أو استثمارياً أو شرعياً .يحدد إطار الامتثال المجالات الجوهرية التي تحتاج مراجعة، ولا يشهد بالامتثال لكل قانون أو لائحة أو شرط برنامج أو معيار في كل ولاية قضائية .يجب التحقق من المتطلبات السارية بواسطة الجهة المؤسسية أو التنظيمية أو المستشار المؤهل قبل التنفيذ.

حالة الوثيقة وإخلاء المسؤولية

هذه الوثيقة ورقة مفاهيم ونطاق بحث أعدتها الأوقاف النيوزيلندية للنقاش المفتوح .الإشارات العامة إلى الجامعات ومراكز البحث ومؤسسات التدريب والصناعة ومزودي التقنية تصف فئات محتملة للتعاون ولا تشكل تأييداً أو رعاية أو مشروعاً مشتركاً أو شراكة رسمية أو اتفاقاً ملزماً مع أي جهة بعينها ما لم يؤكد ذلك كتابياً بشكل مستقل .تخضع الأسئلة البحثية والنموذج المقترح ومسارات التنفيذ والأهداف الاستراتيجية للاختبار العلمي المستقل، ودراسة الجدوى، ومتطلبات الرفق بالحيوان، والمراجعة القانونية والتنظيمية، والموافقة المؤسسية، والمراجعة الشرعية عند الحاجة .ولا يشكل أي شيء في هذه الوثيقة نصيحة زراعية أو بيطرية أو قانونية أو مالية أو استثمارية أو شرعية.

المراجع وملاحظات المصادر

1. Zenodo. Digital Object Identifier (DOI): reserving a DOI before publication. https://help.zenodo.org/docs/deposit/describe-records/reserve-doi/

2. Ministry of Agriculture, Republic of Indonesia. National Qurbani reporting, 2025/2024. https://www.pertanian.go.id/?act=view&id=7794&show=news

3. Directorate General of Livestock and Animal Health, Indonesia. 2026 pre-Eid supervision article and iSIKHNAS figures. https://ditjenpkh.pertanian.go.id/berita/jelang-idul-adha-1447h-kementan-perkuat-pengawasan-hingga-pelaporan-data-hewan-kurban

4. Saudi Press Agency. Adahi Project Processes Over 287,000 Sacrifices. 8 June 2025. https://spa.gov.sa/en/N2336676

5. Saudi Press Agency. Arabic Adahi report, 7 June 2025. https://www.spa.gov.sa/N2336516

6. Merck Veterinary Manual. Breeding, Parturition, and Common Lamb Diseases of Sheep.

7. Merck Veterinary Manual. Overview of Prolonged Gestation in Cattle and Sheep.

8. Google for Nonprofits. Additional Terms of Service. https://support.google.com/nonprofits/answer/9004493

9. Google for Nonprofits. Website policy. https://support.google.com/nonprofits/answer/1657899

10. Awqaf New Zealand. Historical Qurbani experience, research propositions and project-development material. Organisational source material.

تصنيف حالة الادعاءات

التصنيف	المعنى
بيانات خارجية متحققة	مصدر حكومي أو محكم أو قابل للتتبع.
خبرة تاريخية للأوقاف النيوزيلندية	تاريخ مؤسسي مباشر أو دليل أرشيفي.
سيناريو محسوب	حساب شفاف قائم على افتراضات معلنة.
فرضية بحثية	مقترح يحتاج إلى اختبار.
متغير تجريبي	معلمة تُترك مفتوحة للبحث الميداني.
افتراض شرعي تشغيلي	افتراض يحتاج مراجعة علمية شرعية مناسبة.