تلفزيون الأمم المتحدة

الأمم المتحدة في الميدان

تاريخ الإصدار: تشرين الثاني/نوفمبر 2015

رقم البرنامج: 1496

المدّة:"3'25

اللغات: العربية، الصينية، الإنجليزية، الفرنسية، الروسية، الإسبانية

<u>تربية الماشية والعلوم النووية</u>

<u>الصوت</u> **<u>الصورة</u>**

<u>الراوي</u>

تمثل الماشية مصدرًا أساسيًا للطعام والدخل لمجتمع الماساي في تنزانيا(6)

ماشية تسير وأطفال يضحكون

ولكن لا توجد ثيران تعكر صفو السلام. في الواقع الماساي لا يحتاجونها. (6)

مزارعون يجلسون على العشب

فلدى الماساي هذا – المني المجمد. // وماروبكا يقوم بعملية التلقيح في قرية ألايليدلا. (9)

<u>ماروبكا (بلغة الماساي) رجل:</u>

"استخدم التلقيح الاصطناعي لأنه طريقة فعالة. إذا اشتريت ثيران ونقلتهم في أرجاء المقاطعة سوف يكلفني الكثير من المال فضلا عن صعوبة

ماروبكا أمام الكاميرا

الإجراءات. أما توزيع المني فهو أسهل بكثير.
وميزة أخرى للتلقيح الاصطناعي هي تجنب
انتشار الأمراض التي يمكن أن ينقلها الثور
للبقرة اثناء التلقيح الطبيعي."(28)

<u>الراوي</u>:

مارويكا هو واحد من بين خمسين ملقحا تدربوا في مشروعات **مارويكا يقوم بالتلقيح**
أشرفت عليها الوكالة الدولية للطاقة الذرية. (10)

جاري التدريب

يأتي المشاركون من كل أنحاء أفريقيا إلى المركز القومي
للتلقيح الاصطناعي في أروشا في تنزانيا. // في هذا المركز
قرابة 29 ثورا في صحة جيدة من سلاسلات مختلفة. (16) **الناس يستمعون**

يتم تجميع وتحضير المني لتوزيعه في ظل ضوابط لتقييم الجودة. **اختبار وتخفيف المني**
بعد ذلك يتم تخفيفه ووضعه في أنابيب. (12)
يتم تجميد العينات ووضعها في نيتروجين سائل مما يسهل نقلها
ويطيل عملية التخزين لسنوات بدون استخدام الكهرباء. (12)

يمكن أن يصل عدد الأنابيب المنتجة سنوياً في هذا المركز إلى 150 ألف أنبوب (5)

الملقحون يستخدمونها عند الحاجة في كافة أنحاء تنزانيا. (6)

وتشكل تقنية نووية معروفة باسم "راديو– إيمونو أساي" أو RIA **اجراء RIA**
نوعاً من اختبار للحمل يجرى بعد ثلاثة أسابيع من التلقيح الاصطناعي.
ويمكن إجراء اختبار RIA على عينات من البقر يمكن أن يصل عددها إلى 80 بقرة. (20)

ودعمت الوكالة الدولية للطاقة الذرية استخدام هذه
التقنية في حوالي 90 بلدا – من خلال تدريب

الخبراء وتدشين معامل وتوفير أدوات اختبار RIA. (11)

<u>الرواية</u>:

الآن يستطيع المزارعون التحكم في تكاثر الأبقار مما يرفع الأسعار

في السوق وفي الوقت ذاته ينتج لحما ذا جودة عالية. (12) **ماشية/قرية/زحام**

أنتج هذا التقرير للأمم المتحدة لويس بوترتون (4.5)

شعار الأمم المتحدة