



الإنترنت بالقرى بفضل الأغنام

قد يُصبح ممكنا في قابل الأيام وجود “الواي-فاي” بالقرى النائبة اعتمادا على أقرب خروف إليك... إنها بالفعل تجربة طُورت بجامعة لانكاستر بالمملكة المتحدة من أجل تجهيز سلسلات إلكترونية توضع على ظهر الأغنام وتتحول إلى العديد من نقاط الوصول إلى الإنترنت.

بعد المناطيد والطائرات بدون طيار والطاقة الشمسية سيُصبح ممكنا خلق نقاط وصول “الواي-فاي” باستخدام الأغنام. وتُعد هذه التجربة الأولى من نوعها حيث سهر على دراستها الدكتور دجوردن بليز رفقة فريقه من جامعة لانكاستر بالمملكة المتحدة في دجنبر الماضي على أن تستمر لمدة 18 شهرا بالأرياف.



أغنام مجهزة بكاميرات وبالإنترنت

وتعتمد الدراسة على تجهيز الأغنام بقلادات إلكترونية من أجل إنشاء العديد من نقاط وصول “الواي-فاي” الكائنة بجوار الحيوانات، كما تُنقل البيانات على مدى خمسة كيلومترات وتبعث ما بين 144 إلى 900 ميغاهيرتز، الشيء الذي يمكن أن يساعد على تحسين أو إنشاء الوصول إلى الإنترنت في المناطق الريفية النائبة. ويبقى الغرض من هذا الاكتشاف هو متابعة النمط المعيشي للحيوانات والإلمام بالتغيرات البيئية والكوارث الطبيعية من فيضانات وغيرها...

