

You will find below the article and its translation in English.

## Geflügelhaltung

# Roboter sorgt im Stall für Bewegung

von Steffen Bach  
Mittwoch, 14. November 2018



Roboter "Curiosity" fährt autonom durch den Hühnerstall und lockert das Einstreu auf. Das soll sich positiv auf die Tiergesundheit und die Umweltwerte des Stalls auswirken.

**Sie sind klein und autonom unterwegs. Die Roboter der französischen Firma Tibot Technologies sollen dabei helfen, die Haltungsbedingungen für Legehennen und Masthühner zu verbessern.**

Mit Sputnik und Curiosity bietet die französische Firma Tibot Technologies zwei autonome Roboter für Geflügelställe an. Aufgabe des Sputniks ist es, blinkend und piepend durch Legehennenställe zu fahren. Die Tiere solle so in Bewegung gehalten werden. Damit sie sich nicht an den Roboter gewöhnen können Licht und Ton variiert werden. Die Stimulation diene der Tiergesundheit und verhindere gleichzeitig das Verlegen von Eiern, so Yanne Courcoux.

Mit dem Curiosity präsentiert das Unternehmen auf der Eurotier einen zweiten Roboter, der im kommenden Frühjahr auf den Markt kommen soll. An dem kleinen Fahrzeug, das in Form und Größe an einen autonomen Rasenmäher erinnert, sind Zinken angebracht. Beim Fahren durch den Stall werde so die Einstreu aufgelockert, erläutert Courcoux. Dadurch trockne die Einstreu und die Ammoniak-Emissionen würden sinken. Dies wirke sich positiv auf die Fußballengesundheit und das Wohlbefinden der Tiere aus. Die Roboter bewegen sich zufällig und unabhängig im Stall. Treffen sie auf ein Hindernis, erkennen sie es und umfahre es. Die Batterien erlauben einen Betrieb von zehn Stunden. Eingesetzt werden sollten sie über mehrere Stunden am Tag, empfiehlt das Unternehmen.

## Robots which animate the flocks

*The robot "Curiosity" moves randomly through the henhouse, aerating the litter, which should have a positive impact on animal health and the environmental values of livestock.*

They are small and autonomous. The robots of the French company TIBOT technologies are conceived to help poultry farmer improve his working conditions, his overall income and the welfare of his animals, laying hens, breeders and broilers.

With Spoutnic and Curiosity, the French firm TIBOT technologies offers two autonomous robots dedicated to poultry farms. The mission of Spoutnic is to animate and educate the hens to lay in the nests. The animation is done thanks to its sound and visual stimuli. Animals move, are healthier and require fewer antibiotics, according to Yanne Courcoux.

At the Eurotier European exhibition, which is currently taking place in Hanover (13-16 November), the company presents its second robot, Curiosity, which should be launched next spring. "Claws are fixed to the small vehicle. When the robot moves, they "scratch" the ground and aerate the litter, explains Ms. Courcoux. "As a result, the moisture content and ammonia emissions are reduced, which has a positive impact on the health of the poultry farmer and the welfare of its animals." The robots move in a random and independent way in the building. When they meet an obstacle, they detect it and bypass it. It has an autonomy of 10 hours (lithium battery). The company recommends using them several hours a day.

*Link of the article :* <https://www.agrarzeitung.de/events/eurotier/gefluegelhaltung-roboter-sorgt-im-stall-fuer-bewegung-85148?crefresh=1>