

20.05.2015 - 14:43 Uhr

Aeroflot-Spürhundestaffel gibt wissenschaftlichen Durchbruch bekannt

Moskau (ots/PRNewswire) -

Aeroflot berichtet über bahnbrechende Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung an ihrer Spürhundestaffel. Eine neue Methode zum Aufspüren explosiver und gefährlicher Stoffe erhielt einen wissenschaftlichen Nachweis und ein relatives Patent. Und es wurden neue Forschungsdaten zur Krebsdiagnostik veröffentlicht. Beides wurde durch die gemeinsamen Bemühungen von Aeroflots Hundestaffel und führenden russischen Wissenschaftlern erreicht. Sie arbeiteten im Rahmen des Innovativen Fluglinien-Entwicklungsprogramms zusammen, das die russische F&E fördern soll.

(Logo: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20150115/724686>)

(Photo: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20150519/744827>)

Die Forschung betraf die einmaligen Sulimow-Hunde. Diese Hunderasse - Stolz der Fluglinie - wurde speziell für die Hundestaffel von Aeroflot gezüchtet, indem der arktische Herden-Laika und der subtropische Schakal gekreuzt wurden. Der Sulimow-Hund ist so widerstandsfähig, anspruchslos, treu und intelligent wie sein arktischer Ahne. Den guten Geruchssinn hat die Rasse von ihrem subtropischen Verwandten bekommen. Diese speziell trainierten Hunde leben in der Hundestaffel der Sicherheitsabteilung von Aeroflot. Die Staffel bringt die Hunde zum Einsatz und ist ein integraler Teil der Flugsicherheit.

In Partnerschaft mit dem Burnazian Biophysics Center beobachteten die Experten der Hundestaffel, wie Hunde Dinge riechen und bewusste Entscheidungen treffen, wenn sie eine Zielsubstanz erkennen. Dieser Prozess wurde gründlich studiert und wissenschaftlich erklärt. Der ganzheitliche Ansatz in der Korrektur und Analyse des Verhaltens der Sulimow-Hunde hat ein Licht darauf geworfen, wie der "Biodetektor" funktioniert. Mit diesem innovativen Ansatz wurden auch die Mittel zur Erkennung explosiver und gefährlicher Stoffe erfasst. Die Originalität der Methode wurde durch das Patent der Russischen Föderation bestätigt. Die Forschungsergebnisse ermöglichen eine frühe Auswahl der Hunde, die sich am besten für die Flugsicherung eignen, und die Kontrolle ihres Trainings. Die wissenschaftlichen Studien haben wesentlich zum Anteil der Hunde an der Flugsicherheit beigetragen.

Die andere experimentelle Forschung unter Einbeziehung der Hundexperten und Sulimow-Hunde von Aeroflot hat bestätigt, wie vielversprechend der Einsatz von Tieren in der Krebsdiagnostik ist. Hunde, die in einem Labor Luftproben analysieren, um fragliche Substanzen zu erkennen, ist in der Tat ein originelles Konzept. Der scharfe Geruchssinn der Hunde als Zusatz zu standardmäßigen Labortests ermöglicht eine bessere und schnellere Erkennung bösartiger Zellen.

Als moderne, dynamische Fluglinie, die immer auf dem neuesten Stand ist, bildet Aeroflot einen Teil der Avantgarde in der Durchführung fortgeschrittener F&E. Dazu gehören technische Innovationen in der Flugsicherheit. Die Leitung sieht aber auch eine wichtige Aufgabe in der Unterstützung der russischen Wissenschaft und räumt russischer Innovation Priorität ein. Die Ergebnisse der wissenschaftlichen Forschung an der Hundestaffel von Aeroflot belegen dies gut.

Fotos für die Medien sind unter folgenden Links verfügbar:

http://www.aeroflot.ru/cms/files/category_pictures/5P9A9121.jpg

http://www.aeroflot.ru/cms/files/category_pictures/5P9A9290.jpg

http://www.aeroflot.ru/cms/files/category_pictures/5P9A9379.jpg

http://www.aeroflot.ru/cms/files/category_pictures/5P9A9012.jpg

http://www.aeroflot.ru/cms/files/category_pictures/5P9A8988.jpg

http://www.aeroflot.ru/cms/files/category_pictures/5P9A9109.jpg

Photo:

<http://photos.prnewswire.com/prnh/20150115/724686>

<http://photos.prnewswire.com/prnh/20150519/744827>

Kontakt:

«Aeroflot - russische Fluglinien» PRESSEDIENST Tel./Fax
+7(495)752-90-71, Tel. +7(499)500-73-87, presscentr@aeroflot.ru

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100054955/100772907> abgerufen werden.