

Severe illness in dogs in Norway - update 11 September

- [Norwegian website](#)

Severe illness in dogs in Norway - update 11 September

Publisert 12.09.2019

The Norwegian Veterinary Institute-NVI, together with the Norwegian Food Safety Authority, the Norwegian University of Life Sciences, private veterinarians and many interested citizens, continues to work on clarifying the reasons behind the recent acute mortality in dogs in Norway.

As previously reported, *Providencia alcalifaciens* and *Clostridium perfringens* continue to be a regular finding in dead dogs with haemorrhagic gastroenteritis delivered to NVI for necropsy. Both bacteria can be associated to episodes of diarrhoea in both animals and humans.

NVI is currently working in characterizing the *Providencia alcalifaciens* bacteria isolates found in these dead animals, but also analysing healthy animals for the presence of the same bacteria. This will provide important information to help clarify whether *Providencia alcalifaciens* is associated with the disease. Additionally, this will help to determine whether the current cases are part of an outbreak, as opposed to distinct individual episodes occurring over a short period of time.

Acute episodes of haemorrhagic gastroenteritis are reported every year in dogs in Norway and abroad (but in lower numbers than in the last weeks). So far, about 30 dogs are reported to have died with symptoms fitting acute haemorrhagic gastroenteritis. NVI has received 10 animals for necropsy with 5 more due to arrive tomorrow September 12th.

NVI continues to perform additional diagnostic tests to identify other possible causes of disease in the affected dogs. Based on current results several causes have already been ruled out (e.g. poisoning by rodenticides, intoxication with algae toxins, tularemia, salmonellosis, campylobacteriosis). Results for viral pathogens are expected later this week.

Non-infectious origins cannot be ruled out at this point. The ongoing collection of data, via a survey distributed to more than 2000 veterinarian practitioners in Norway, will provide essential information (e.g. movement of animals, food habits, previous episodes of disease etc..) to help clarify the origin of this increased mortality.

Ongoing epidemiological investigations have revealed that from the 60 recently

reported cases of dogs with acute bloody diarrhoea and vomiting, 46 have already recovered. Collected data also shows that in situations where several dogs are living together, only one dog has become sick in most of the cases. This may indicate that this disease, if caused by an infectious agent, may present a low risk of transmission between animals.

There continues to be no reports of increased occurrence of similar cases in neighbouring countries and no evidence of transmission to humans.

NVI continues to recommend for dog owners to [observe the indications provided by the Norwegian Food Safety Authority](#).

Editorial Team

Editor: [Elin Reitehaug](#)

Chief Editor: [Asle Haukaas](#)

Norwegian Veterinary Institute

Visiting address: Ullevålsveien 68, 0454 Oslo

Postal address: Pb 750 Sentrum, N-0106 Oslo

Org. number: 970 955 623

Telephone: +47 23 21 60 00

E-mail: postmottak@vetinst.no

Follow us: [Facebook](#), [Twitter](#) and [Instagram](#)

<https://www.vetinst.no/en/news/severe-illness-in-dogs-in-norway-update-11-September>

- [Norwegische Website](#)

Schwere Krankheit bei Hunden in Norwegen - Update 11 September

Publisert 2019.09.12

Das norwegische Veterinärinstitut NVI zusammen mit der norwegischen Behörde für Lebensmittelsicherheit

Behörde, der norwegischen Universität für Lebenswissenschaften, privaten Tierärzten und Viele interessierte Bürger arbeiten weiterhin an der Aufklärung der Gründe für die kürzliche akute Mortalität bei Hunden in Norwegen.

Wie bereits berichtet, *Providencia alcalifaciens* und *Clostridium perfringens* weiterhin ein regelmäßiger Befund bei toten Hunden mit hämorrhagischer Gastroenteritis zur Autopsie an NVI geliefert. Beide Bakterien können mit Episoden von assoziiert sein Durchfall bei Tieren und Menschen.

NVI arbeitet derzeit an der Charakterisierung der *Providencia alcalifaciens*- Bakterien bei diesen toten Tieren gefundene Isolate, sondern auch die Analyse gesunder Tiere für die Anwesenheit der gleichen Bakterien. Hier finden Sie wichtige Informationen klären, ob *Providencia alcalifaciens* mit der Krankheit assoziiert ist.

Darüber hinaus hilft dies, um festzustellen, ob die aktuellen Fälle Teil eines Ausbruch, im Gegensatz zu einzelnen Episoden, die über einen kurzen Zeitraum auftreten von Zeit.

Akute Episoden einer hämorrhagischen Gastroenteritis werden jedes Jahr bei Hunden in der Schweiz gemeldet

Norwegen und im Ausland (aber in geringerer Anzahl als in den letzten Wochen). Bisher etwa 30 Es wird berichtet, dass Hunde mit Symptomen gestorben sind, die akut hämorrhagisch sind Gastroenteritis. NVI hat 10 Tiere für die Autopsie erhalten, weitere 5 sollen eintreffen morgen den 12. September.

NVI führt weiterhin zusätzliche Diagnosetests durch, um andere mögliche zu identifizieren Krankheitsursachen bei den betroffenen Hunden. Basierend auf aktuellen Ergebnissen mehrere Ursachen

bereits ausgeschlossen (zB Vergiftung durch Rodentizide, Vergiftung mit Algentoxine, Tularämie, Salmonellose, Campylobacteriose). Ergebnisse für viral Krankheitserreger werden später in dieser Woche erwartet.

Eine nicht infektiöse Herkunft ist an dieser Stelle nicht auszuschließen. Die laufende Sammlung von

Daten, über eine Umfrage an mehr als 2000 Tierärzte in Norwegen liefert wesentliche Informationen (z. B. Verbringung von Tieren, Ernährungsgewohnheiten, frühere Krankheitsereignisse usw ..) zur Aufklärung der Entstehung dieser vermehrt Mortalität.

Laufende epidemiologische Untersuchungen haben ergeben, dass von den 60 vor kurzem

berichtete Fälle von Hunden mit akutem blutigem Durchfall und Erbrechen, 46 haben bereits erholt. Die gesammelten Daten zeigen auch, dass in Situationen, in denen mehrere Hunde leben zusammen, in den meisten Fällen ist nur ein Hund krank geworden. Diese kann darauf hinweisen, dass diese Krankheit, wenn sie durch einen infektiösen Erreger verursacht wird, einen niedrigen Wert aufweisen kann Übertragungsgefahr zwischen Tieren.

Es gibt weiterhin keine Berichte über das vermehrte Auftreten ähnlicher Fälle in Nachbarländer und keine Hinweise auf eine Übertragung auf den Menschen.

NVI empfiehlt weiterhin für Hundebesitzer [Beachten Sie die angegebenen Hinweise von der norwegischen Behörde für Lebensmittelsicherheit](#).

Redaktion

Editor: [Elin Reitehaug](#)

Chefredakteur: [Asle Haukaas](#)

Norwegisches Veterinärinstitut

Besucheradresse: Ullevålsveien 68, 0454 Oslo

Postanschrift: Pb 750 Sentrum, N-0106 Oslo

Org. Nummer: 970 955 623

Telefon: +47 23 21 60 00

E-Mail: postmottak@vetinst.no

Folge uns: [Facebook](#) ,[Twitter](#) und [Instagram](#)