

## Faktenblätter: Invasive Arten als Überträger von Krankheiten

### Nutria, Biberratte (*Myocastor coypus* Molina) überträgt Leptospirose

---

#### Herkunft:

Die Biberratte stammt ursprünglich aus Südamerika und ist inzwischen auch Mitteleuropa heimisch.

#### Biberratte als Krankheitsüberträger

Die Biberratte wird als potentieller Überträger von Leptospirose, einer meldepflichtigen Zoonose diskutiert.

#### Infektionsweg:

Eine Infektion mit **Leptospirose** kann durch den Kontakt mit infizierten Tieren oder deren Hinterlassenschaften erfolgen. Bereits durch kleine Wunden oder über die Schleimhäute kann es zur Infektion kommen. Der letzte Ausbruch von Leptospirose trat im Jahre 2007 bei Erdbeerpflückern auf.

#### Krankheitsbild:

Das Krankheitsbild einer Infektion mit Leptospirose äußert sich zu Beginn ähnlich einer Grippe mit Fieber, Schüttelfrost, Kopf- und Gliederschmerzen. Des Weiteren treten Entzündung der Augenbindehäute sowie starke Wadenschmerzen auf. Eine besonders gefährliche Form ist die Weil-Krankheit, bei der die Bakterien Nieren und Leber befallen. Eine Behandlung kann mit Antibiotika erfolgen. Die Sterblichkeitsrate liegt bei 2,3 - 11,3 Prozent. Zum Schutz besonders gefährdeter Personen kann auch eine Impfung gegen Leptospirose erfolgen.

---

#### Literatur:

- <http://www.europe-aliens.org/speciesFactsheet.do?speciesId=52881#>
- <http://www.invasivespeciesinfo.gov/aquatics/nutria.shtml>
- [http://www.wzw.tum.de/loek/invasionsoekologie/downloads/biela\\_dipl.pdf](http://www.wzw.tum.de/loek/invasionsoekologie/downloads/biela_dipl.pdf)
- [http://bvs.sld.cu/revistas/mtr/vol54\\_1\\_02/mtr0202.pdf](http://bvs.sld.cu/revistas/mtr/vol54_1_02/mtr0202.pdf)
- RUVOEN-CLOUET M. V., N. MENARD, A., SONRIER, C., FILLONNEAU, C., RAKOTOVAO, F. K., GANIÈRE, J. P. & ANDRÉ-FONTAINE, G. 2001. Role of coypu (*Myocastor coypus*) in the epidemiology of leptospirosis in domestic animals and humans in France. *European Journal of Epidemiology* 17, 111–121
- Waitkins S.A., Wanyangu S. & Palmer M. 1985. The coypu as a rodent reservoir of leptospira infection in Great Britain. *The Journal of Hygiene* 95. 409-17.
- Wanyangu S.W., Waitkins S.A. & M.F. Palmer. 1986. Isolation of leptospire from a one week dead coypu (*Myocastor coypus* Molina). *Int J Zoonoses*. 13. 236-40.