

Themenbereich		<i>Lobby - Behauptung: Es gibt keine Beweise für Krankheiten, die durch Agro-Gentechnik ausgelöst würden</i>	
→ Gesundheit 1 / 6	Studien an Kleintieren zeigten		vgl. → Gesundheit Englische Originaltexte
	a.	Magengeschwüre bei Ratten, nach Fütterung mit GV-Tomaten	8 11.6.11
	b.	Funktionsstörungen von Leber Bauchspeicheldrüse (Insulin) und Hoden bei Mäusen, nach Fütterung mit Gen-Soja	9 10 11
	c.	Allergische Reaktionen des Immunsystems bei Mäusen nach Fütterung mit Gen-Erbse (→ Gesundheit 4) führte zum Abbruch dieser Erbse-Zucht → Kalender / Zwischenfälle / Gen-Erbse 2005	12
	d.	16% Vergrößerte Leber (typisches Vergiftungssymptom) bei Mäusen, nach Fütterung mit Gen-Raps-Saat	13
	e.	Wucherung der Darmwände bei Ratten nach Fütterung mit Gen-Kartoffeln wie bei einem Vorstadium von Krebs und Veränderung fast aller Organe des Bauchraums	14, 15. Pusztai A. → Fütterungs-Ergebnisse Pusztai
	f.	Geringeres Wachstum, Leber- und Nierenprobleme bei Ratten, die mit Gen-Mais (Bt-Mais) gefüttert wurden	16, Seralini

<http://gmwatch.org/gm-crops-research-documenting-the-limitations-risks-and-alternatives>

Quellen 8 - 16 zu Fütterungs-Studie an Kleintieren

Publikation + Jahr

8.	Food Safety - Contaminants and Toxins. Unpublished study reviewed in J.P.F. D'Mello,	CABI Publishing, 2003.
9.	Fine structural analysis of pancreatic acinar cell nuclei from mice fed on GM soybean. Malatesta M. et al.	Eur J Histochem., 47: 385-388, 2003.
10.	Ultrastructural morphometrical and immunocytochemical analyses of hepatocyte nuclei from mice fed on genetically modified soybean. Malatesta M et al.	Cell Struct Funct., 27: 173-180, 2002.
11.	Ultrastructural analysis of testes from mice fed on genetically modified soybean. Vecchio L. et al.	Eur J Histochem., 48: 448-454, 2004 www.ask-force.org/web/Food/Vecchio-Ultrastructure-Analysis-2004.pdf
12.	Transgenic expression of bean alpha-amylase inhibitor in peas results in altered structure and immunogenicity. Prescott V.E. et al.	J Agric Food Chem., 53: 9023-9030, 2005.
13.	Biotechnology Consultation Note to the File BNF No 00077. Office of Food Additive Safety, Center for Food Safety and Applied Nutrition,	US FDA, 4 September 2002 www.fda.gov/Food/Biotechnology/Submissions/ucm155783.htm
14.	GMO in animal nutrition: potential benefits and risks. . Pusztai A. and Bardocz S. In: Biology of Nutrition in Growing Animals, eds. R. Mosenthin, J. Zentek and T. Zebrowska, Elsevier Limited, pp. 513-540, 2006. www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877182309701043	
15.	Effects of diets containing genetically modified potatoes expressing Galanthus nivalis lectin on rat small intestine. Ewen S.W. and . Pusztai A.	The Lancet, 354: 1353-1354, 1999. www.actionbioscience.org/biotech/pusztai.html
16.	New analysis of a rat feeding study with a genetically modified maize reveals signs of hepatorenal toxicity. Seralini, G.-E. et al. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17356802 , dt. Zusammenfassg. www.greenpeace.de/fileadmin/gpd/user_upload/themen/gentechnik/Zusammenfassung_Seralini_Rattenstudietudie.pdf	Arch. Environ Contam Toxicol., 52: 596-602, 2007

Themenbereich		<i>Lobby - Behauptung: Es gibt keine Beweise für Krankheiten, die durch Agro-Gentechnik ausgelöst würden</i>	
→ Gesundheit 2 / 6	Studien an Kleintieren zeigten		vgl. → Gesundheit Englische Originaltexte
	g.	Leber- und Nierenschäden und Änderung der Blut-Zusammensetzung bei Ratten, die über 3 Generationen mit Bt-Mais gefüttert wurden	17
	h.	Erhebliche Störung der Immunzellen-Zahl (T Zellen) und der biochemischen Aktivität bei alten und jungen Mäusen, die mit Bt-Mais gefüttert wurden	18
	i.	Häufung abnormaler Struktur-Änderungen in Leber, Milz, Bauchspeicheldrüse, erhebliche Veränderungen der Gen-Struktur im Verdauungssystem, Cholesterin-Produktion und erheblich reduzierte Zeugungsfähigkeit bei Mäusen, die über 4 Generationen mit Bt-Mais gefüttert wurden	19
	j.	Leber-Alterung bei Mäusen, die 24 Monate mit Gen-Soja gefüttert wurden	20
	k.	Störungen der Enzym-Funktion von Nieren und Herz bei Kaninchen, die mit Gen-Soja gefüttert wurden	21
		Geringeres Wachstum, höhere Nachwuchs-Sterblichkeit bei Ratten, die mit Gen-Soja gefüttert wurden	ähnlich f Ermakova
			Mehr → Gentechnik-ABC > Fütterungs Ergebnisse ...

Quellen 17 – 21 zu Fütterungs-Studie an Kleintieren

Publikation + Jahr

17. A three generation study with genetically modified Bt corn in rats: Biochemical and histopathological investigation. Kilic A and Akay MT. Food and Chemical Toxicology, 46: 1164-1170, 2008
www.enveurope.com/content/23/1/10
 ähnlich: [Seralini, Gilles www.ogm.gouv.fr/experimentations/evaluation_scientifique/cgb/CR_seances/CR_synth_281003.pdf](http://www.ogm.gouv.fr/experimentations/evaluation_scientifique/cgb/CR_seances/CR_synth_281003.pdf). (Glyphosat)

18. Intestinal and Peripheral Immune Response to MON810 Maize Ingestion in Weaning and Old Mice. Finamore A et al. J. Agric. Food Chem., 56: 11533-11539, 2008.
www.giovanmonastra.info/documenti_pdf/Monastra_J_Agr_Food_Chem_2.pdf

19. Biological effects of transgenic maize NK603xMON810 fed in long term reproduction studies in mice. Velimirov A et al. ((Österr.)) Bundesministerium für Gesundheit, Familie und Jugend Report, Forschungsberichte der Sektion IV Band 3/2008, Austria, 2008.
<http://bmgfj.cms.apa.at/cms/site/standard.html?channel=CH0810&doc=CMS1226492832306>

20. A long-term study on female mice fed on a genetically modified soybean: effects on liver ageing. Malatesta M. et al. Histochem Cell Biol., 130: 967-977, 2008.
[http://www.biodinamica.org.br/Biosseguranca/Plantas_geneticam_modif/Files/PDFs/Malatesta%20et%20al.%202002\(a\).%20Cell%20Stru%20Fonc.pdf](http://www.biodinamica.org.br/Biosseguranca/Plantas_geneticam_modif/Files/PDFs/Malatesta%20et%20al.%202002(a).%20Cell%20Stru%20Fonc.pdf)

21. Genetically modified soya bean in rabbit feeding: detection of DNA fragments and evaluation of metabolic effects by enzymatic analysis. R. Tudisco et al. Animal Science, 82: 193-199, 2006
www.ermakova.com

Ermakova → [Russische „Nationale Association für Gentechnische Sicherheit \(NAGS\)“](#)

Themenbereich		<i>Lobby - Behauptung: Es gibt keine Beweise für Krankheiten, die durch Agro-Gentechnik ausgelöst würden</i>	
→	Gesundheit	Studie an Nutztieren zeigten	
	3 / 6	l. Störungen des Verdauungssystems bei Mutterschafen, die über 3 Generationen mit Bt-Mais gefüttert wurden UND Störungen der Leber und der Bauchspeicheldrüse ihrer Lämmer	11.6.11 22
		m. DNA genveränderter Pflanzen überlebte die Verdauung in Schafen und erhöht damit die Wahrscheinlichkeit, dass <ul style="list-style-type: none"> • Antibiotika-Resistenz und • die Fähigkeit zu Bildung von Bt-Gift (!) auf ((menschliche und tierische)) Darmbakterien übergehen.	23,
		Gesetzgeber und Biotech-Industrie behaupteten jahrelang dies könne nicht passieren. (→ Verdauungs Märchen)	
		n. Künstlich verändertes Erbgut (DNA) wird von tierischen Organen aufgenommen. Kleine Mengen sind in Milch und Fleisch der Tiere enthalten die mit Gen-Mais, Gen-Soja etc. gefüttert werden.	24 25 26
		o. Unfruchtbarkeit bei Mutterschweinen, die mit Gen-Soja (Roundup Ready and Bt) gefüttert wurden Jerry Rosman, Schweinezüchter in Iowa, www.gmwatch.org/gm-videos/22-gm-and-agriculture/12983-the-qbenefitsq-of-gmo-corn-your-sows-become-infertile-and-you-go-bankrupt und http://www.greenpeace.org/india/news/no-need-for-condoms-ge-corn	14.6.11
	p. Keine Probleme bei der umstrittenen 25-monatigen Studie der TU München an Milchkühen in Weihenstephan (?!) → Gentechnik-ABC / Fütterungs-Ergebnisse TU München	14.6.11	

Quellen 22 – 26 zu Fütterungs-Studie an Nutztieren

Publikation + Jahr

22. A three-year longitudinal study on the effects of a diet containing genetically modified Bt176 maize on the health status and performance of sheep. Tralalza-Marinucci M. et al.	Livestock Science, 113: 178-190, 2008.
23. Fate of genetically modified maize DNA in the oral cavity and rumen of sheep. Duggan P.S. et al. Br	J Nutr., 89: 159-166, 2003.
Ähnlich : Nachweis von genveränderter DNA in Zicklein, die ausschließlich gesäugt wurden.	/ Italien, 2010 / www.global2000.at/module/media/data/global2000.at_de/content/gentechnikbroschuere/Tudisco2010GM_Soya_DNA_Goats-goats_kids.pdf
24. Detection of genetically modified DNA sequences in milk from the Italian market. Agodi A. et al.	Int J Hyg Environ Health, 209: 81-88, 2006.
25. Assessing the transfer of genetically modified DNA from feed to animal tissues. Mazza R. et al.	Transgenic Res., 14: 775-784, 2005.
26. Detection of Transgenic and Endogenous Plant DNA in Digesta and Tissues of Sheep and Pigs Fed Roundup Ready Canola Meal. Mazza R. et al.	J Agric Food Chem. 54: 1699-1709, 2006.