

Research & Development

## Nutrient composition of Swiss cooked sausages

By Alexandra Schmid, Silvia Ampuero, Ulrich Bütikofer, Daniel Scherrer, René Badertscher and Ruedi Hadorn

**Keywords:** Cooked sausages | Nutrient analyses | Composition | Vitamins | Minerals

### Literature references

1. BOGNAR, A. (1992): Determination of vitamine B6 in food by HPLC and post-column derivatization, *Fresenius J.Anal.Chem.* **343**, 155–156.
2. DFA (2000): Souci, Fachmann, Kraut: Food composition and nutrition tables. Deutsche Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie (ed.), 6th rev. and completed ed., Medpharm Scientific Publ., Stuttgart.
3. EICHHOLZER, M., E. CAMENZIND-FREY, A. MATZKE, R. AMADÒ, P.E. BALLMER, M. BEER, R. DARIOLI, K. HASLER, J. LÜTHY, U. MOSER, R. SIEBER and C. TRABICHET (eds.) (2005): Fünfter Schweizerischer Ernährungsbericht. Bundesamt für Gesundheit, Bern.
4. NAEEMI, E.D., N. AHMAD, T.K. AL-SHARRAH and M. BEHBAHANI (1995): Rapid and simple method for determination of cholesterol in processed food. *J. AOAC Int.* **78**, 1522–1525.
5. Federal Office of Public Health (2007): Fett in unserer Ernährung – Empfehlungen des Bundesamt für Gesundheit. Retrieved 2009-07-08; [http://www.bag.admin.ch/themen/ernaehrung\\_bewegung/05207/05211/index.html?lang=de](http://www.bag.admin.ch/themen/ernaehrung_bewegung/05207/05211/index.html?lang=de).
6. Food and Nutrition Board (2004): Dietary reference intakes: Recommended intakes for individuals. Retrieved 2008-05-14; <http://www.iom.edu/Object.File/Master/21/372/0.pdf>.
7. HADORN, R., P. EBERHARD, D. GUGGISBERG, P. PICCINALI and H. SCHLICHTERLE-CERNY (2008): Effect of fat score on the quality of various meat products. *Meat Sci.* **80**, 765–770.
8. HURRELL, R.F. (1997): Bioavailability of iron. *Eur. J. Clin. Nutr.* **51**, S4–S8.
9. Proviande (2008): Der Schlachtvieh- und Fleischmarkt – Dezember 2007. Retrieved 2008-05-14; [http://www.proviande.ch/pdf/moza/07/moza\\_dez07.pdf](http://www.proviande.ch/pdf/moza/07/moza_dez07.pdf).
10. Proviande (2007): Der Fleischmarkt im Überblick. Retrieved 2008-09-12; [http://www.proviande.ch/pdf/fleischmarkt\\_07\\_df.pdf](http://www.proviande.ch/pdf/fleischmarkt_07_df.pdf).
11. RODRÍGUEZ-PALMERO, M., S. DE LA PRESA-OWENS, A.I. CASTELLOTE-BARGALLO, M.C. LÓPEZ SABATER, M. RIVERO-URGELL and M.C. DE LA TORRE-BORONAT (1994): Determination of sterol content in different food samples by capillary gas chromatography. *J. Chromatogr. A* **672**, 267–272.
12. SANDSTRÖM, B. and A. CEDERBLAD (1980): Zinc absorption from composite meals. II. Influence of the main protein source. *Am. J. Clin. Nutr.* **33**, 1778–1783.
13. SLMB (2008): Schweizer Lebensmittelbuch [Swiss Food Manual]. Federal office of public health, Bern, Switzerland. Retrieved 2009-07-21; <http://www.slmb.bag.admin.ch/slmb/index.html>.

14. SÖDERHJELM P. and B. ANDERSSON (1978): Simultaneous determination of Vitamins A and E in feeds and foods by reversed phase high-pressure liquid chromatography. *J. Sci. Fd Agric.* *29*, 697–702.
15. SwissFIR (2009): Schweizer Nährwertdatenbank. Retrieved 2009-07-07; <http://www.swissfir.ethz.ch/datenbank>.
16. TAGLIAFERRI, E., J.O. BOSSET, P. EBERHARD, U. BÜTIKOFER and R. SIEBER (1992a): Untersuchung einiger Kriterien zum Nachweis von Veränderungen der Vollmilch nach thermischen und mechanischen Behandlungen sowie nach verschiedenen langen Belichtungszeiten. II. Bestimmung des Vitamins B1 mit Hilfe einer neuentwickelten RP-HPLC-Methode. *Mitt. Geb. Lebensm. Hyg.* *83*, 435–452.
17. TAGLIAFERRI, E., R. SIEBER, U. BÜTIKOFER, P. EBERHARD and J.O. BOSSET (1992b): Untersuchung einiger Kriterien zum Nachweis von Veränderungen der Vollmilch nach thermischen und mechanischen Behandlungen sowie nach verschiedenen langen Belichtungszeiten. II. Bestimmung des Vitamins B2 mit Hilfe einer neuentwickelten RP-HPLC-Methode. *Mitt. Geb. Lebensm. Hyg.* *83*, 467–491.

#### **Authors' address**

Dipl. oec. troph. Alexandra Schmid, Dr. Silvia Ampuero, Dipl. Chem. FH Ulrich Bütikofer, Dr. Daniel Scherrer, Dipl. Chem. FH René Badertscher and Dr. Ruedi Hadorn, Agroscope Liebefeld-Posieux Research Station ALP, Schwarzenburgstr. 161, 3003 Bern, Switzerland; alexandra.schmid@alp.admin.ch