



LIVSMEDELSHYGIEN MED PROBIOTIKA

KLG051

Food Hygiene and Probiotics

Antal poäng: 3. **Betygskala:** UG. **Valbar för:** K4Li. **Kursansvarig:** Professor Göran Molin, Goran.Molin@livsteki.lth.se. **Förkunskapskrav:** Behörighet att få läsa inriktningskurser. **Rekommenderade förkunskaper:** KMB015 Allmän mikrobiologi. **Prestationsbedömning:** Inlämningsuppgifter under kursens gång, deltagande i laborationskurs och på föreläsningar samt aktivt deltagande i arbetsgrupper och på seminarier. **Webbsida:** <http://www.livsteki.lth.se>.

Mål

Kursens målsättning är att ge sådana baskunskaper i mikrobiologisk livsmedelshygiene att studenten kan resonera i livsmedelshygieniska termer och göra egna livsmedelshygieniska bedömningar, såväl riskbedömningar som att sätta upp kontrollprogram för en livsmedelsproduktion och bedöma potentialen av probiotika i samband med livsmedel.

Innehåll

Livsmedelshygieniska hänsynstaganden utgör en tung ekonomisk post i all livsmedelsproduktion. Detta gäller både i fråga om åtgärder som syftar till att minimera möjligheterna för sjukdomsframkallande mikroorganismer att spridas via livsmedel och i fråga om åtgärder som inriktas mot att förhindra att livsmedel förstörs av mikroorganismer. Misstag, eller rentav endast befarade misstag, i bedömningarna kan leda till stora ekonomiska konsekvenser för såväl den producerande industrin som för samhället i sin helhet. Kursen ger en introduktion i basala aspekter av mikrobiell livsmedelshygiene och beaktar också de nya aspekter på ämnet som probiotikaanvändning medför.

Litteratur

B.M. Lund, T.C. Baird-Parker, G.W. Gould: The Microbiological Safety and Quality of Food (vol. 1 and 2), Aspen Publication, Inc., Gaithersburg, Maryland, (2000), ISBN: 0-8342-1323-0 (ej obligatorisk).