



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”  
„Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020”  
„Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi”

## PROGRAM SZKOLENIA

### **„Wpływ czynników surowcowych i technologicznych na jakość serów wytwarzanych w warunkach serowni farmerskiej ”**

Termin: 05-06.10.2019r.

Dzień I - część wykładowa

- 9.00- 9.15 Powitanie uczestników
- 9.15 -10.00 Właściwości fizykochemiczne mleka i ich wpływ na przebieg wybranych operacji w technologii produkcji serów
- 10.00-10.15 Przerwa kawowa
- 10.15-11.45 Jakość mikrobiologiczna mleka serowarskiego
- 11.45-12.30 Proste i przydatne metody analityczne wykorzystywane w warunkach małej serowni farmerskiej. Jak rozpocząć budowanie własnego „zaplecza analitycznego” w serowni farmerskiej
- 12.30-13.30 Obiad
- 13.30-15.00 Biopreparaty wykorzystywane w produkcji serów i ich wpływ na jakość ostatecznych wyrobów – enzymy koagulujące, środki konserwujące (lizozym) i kultury starterowe
- 15.00-15.15 Przerwa kawowa
- 15.15-16.45 Znaczenie wybranych operacji technologicznych w produkcji serów holenderskich, szwajcarskich, angielskich, z porostem i przerostem pleśni oraz najczęściej popełniane błędy
- ok 18.00 kolacja w hotelu dla osób korzystających z noclegu

Dzień II – część ćwiczeniowa

- ok. 7.30 śniadanie w hotelu dla osób korzystających z noclegu
- 9.00 – 10.30 Szybkie metody analityczne wykorzystywane do określania jakości mleka serowarskiego oraz w analizie międzyoperacyjnej produkcji serów – 2 grupy
- 10.30-10.45 Przerwa kawowa
- 10.45-12.15 Szybkie metody analityczne wykorzystywane do określania jakości mleka serowarskiego oraz w analizie międzyoperacyjnej produkcji serów - cd
- 12.15-12.30 Przerwa organizacyjna- zmiana sal
- 12.30-14.00 Ocena przydatności technologicznej wybranych biopreparatów – ocena aktywności: koagulującej podpuszczki, kwaszącej zakwasów mezo- i termofilnych bakterii LAB, identyfikacja infekcji fagowych w warunkach małej serowni farmerskiej – 2 grupy



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”  
„Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020”  
„Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi”

- 14.00-15.00    Obiad
- 15.00-16.30    Ocena przydatności technologicznej wybranych biopreparatów – ocena aktywności: koagulującej podpuszczki, kwaszącej zakwasów mezo- i termofilnych bakterii LAB, identyfikacja infekcji fagowych w warunkach małej serowarni farmerskiej - cd
- 16.30-16.45    Podsumowanie i wręczenie certyfikatów poświadczających udział w szkoleniu