

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ЯКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»  
(ФГБОУ ВО Якутская ГСХА)  
Факультет ветеринарной медицины  
кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и гигиены

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**к лабораторно-практическим занятиям для студентов по дисциплине**

Дисциплина (модуль) **Б1.В.14 Товароведение, биологическая** -  
**безопасность и экспертиза сырья животного происхождения**

Образовательная программа **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Якутск 2017 г.

Разработчик: к.в.н., и.о. доцента кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, патанатомии и гигиены - Татарина Зинаида Гавриловна

Рецензент: к.в.н., профессор кафедры «Паразитологии и эпизоотологии животных» - Бутковский В.Ф.

Утверждена методической комиссией факультета ветеринарной медицины  
протокол № 3 от « 18 » февраля 2017 г.

Методические указания к лабораторно-практическим занятиям для студентов по дисциплине Б1.В.14 «Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза сырья животного происхождения» – Якутск. 2017. – 33 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВВЕДЕНИЕ

#### *Практические занятия*

Практическое занятие № 1

Тема: **Классификация основных пищевых продуктов**

Практическое занятие № 2

Тема: **Фальсификация пищевых продуктов и продовольственного сырья**

Практическое занятие № 3

Тема: **Определение пищевой, биологической и энергетической эффективности пищевого продукта расчётным путём**

Практическое занятие № 4

Тема: **Органолептические испытания пищевых продуктов**

#### *Лабораторные занятия*

Лабораторное занятие №1

Тема: **Порядок отбора проб для качественного анализа пищевой продукции растительного и животного происхождения**

Лабораторное занятие №2

Тема: **Усвоение методики работы с балльными шкалами на основные продукты питания при оценке их качества по органолептическим показателям**

Лабораторно работа №4

Тема: **Порядок отбора проб для качественного анализа пищевой продукции растительного и животного происхождения**

Лабораторно-практическая работа №5

Тема: **Средства товарной информации.**

Лабораторное занятие №6

Тема: **«Оценка качества яиц»**

ЛИТЕРАТУРА.....