

УДК
ББК

Рецензенты:

Н.З.Злыднев – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Л.Г. Моисейкина – доктор биологических наук, профессор

Яковенко А.М., Антоненко Т.И., Селионова М.И. Биометрические методы анализа качественных и количественных признаков в зоотехнии; учебное пособие/ А.М. Яковенко, Т.И. Антоненко, М.И. Селионова. – Ставрополь: Агрус, 2013. – 91 с.

В учебном пособии излагаются основные положения методики и техники постановки зоотехнических экспериментов, доказательности их результатов через использование биометрических методов анализа качественных и количественных признаков. Уделяется внимание планированию и постановки зоотехнических опытов, выбору темы для исследования и извлечение объективных выводов.

Оглавление

Введение	4
1. Основные положения методики научных исследований в зоотехнии	6
2. Общие методические критерии постановки зоотехнических опытов	8
3. Выбор темы и построение методики научного исследования	17
4. Биометрические методы анализа количественных и качественных признаков	20
4.1. Понятие о количественных и качественных признаках	20
4.2. Понятие о генеральной совокупности и выборке	21
4.3. Основные статистические параметры и коэффициенты используемые в зоотехнии	22
4.4. Основные генетико-статистические величины и их применение	22
Контрольные вопросы	39
Задания	40
5. Корреляция – показатель связи между признаками	45
Контрольные вопросы	52
Задания	52
6. Наследуемость и повторяемость признаков	56
Контрольные вопросы	65
Задания	65
7. Вычисление критерия соответствия (χ^2 , хи-квадрат)	69
Контрольные вопросы	71
Задания	71
8. Эффект селекции	72
Контрольные вопросы	73
Задания	73
9. Определение структуры свободноразмножающейся популяции	75
Контрольные вопросы	77
Задания	77
Приложение	81
Краткий терминологический словарь	86
Буквенные обозначения	88
Литература	89