

УДК 636.2.082.2.034
М 54

Методическое руководство по использованию показателя персистентности лактации в селекции молочного скота по комплексу признаков [текст] / разраб.: А.А. Сермягин, В.И. Сельцов, Н.В. Сивкин. – Дубровицы: ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2017. – 70 с.; табл.

Рецензенты:

Первов Н.Г., доктор сельскохозяйственных наук

Чинаров В.И., доктор экономических наук

Методическое руководство разработано для совершенствования селекции молочного скота с целью включения показателя персистентности лактации в индекс племенной ценности. Рассмотрено состояние и изученность вопроса по персистентности удоя и компонентов молока коров, предложены новые подходы для расчета величины признака, разработаны стандартные модели для лактационных кривых молочного скота симментальской и черно-пестрой пород. Изучена наследуемость и изменчивость показателей персистентности, проведена оценка племенной ценности животных по уровню удоя и показателю персистентности. Предложены модели лактационных кривых и оценочный показатель по признаку, которые в наилучшей степени отражают взаимосвязь между молочной продуктивностью и признаками воспроизводства.

Рекомендовано для специалистов племенных хозяйств и региональных информационно-селекционных центров, научных сотрудников.

Одобрено и рекомендовано к изданию Ученым Советом ВИЖ им. Л.К. Эрнста. Протокол №8 от 21.11.2016 г.

© ВИЖ им. Л.К. Эрнста

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПЕРСИСТЕНТНОСТИ ЛАКТАЦИИ В СЕЛЕКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТА	5
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПЕРСИСТЕНТНОСТИ УДОЯ КОРОВ	14
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ СТАНДАРТНЫХ ЛАКТАЦИОННЫХ КРИВЫХ	40
АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРСИСТЕНТНОСТИ КОМПОНЕНТОВ МОЛОКА ...	53
СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСИСТЕНТНОСТИ УДОЯ	58
ОЦЕНКА ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ЖИВОТНЫХ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ ПЕРСИСТЕНТНОСТИ ЛАКТАЦИИ	60
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	64
РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ	66
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	67
ЛИТЕРАТУРА	68