

УДК 631.15:33:636.22/.28.082.4+636.22/.28.082.4:51
Э 40

Экономические аспекты, математическое моделирование воспроизводства крупного рогатого скота : учеб.-метод. Пособие (текст) / Е.М. Фролова, А.И. Абилов, С.Н. Ерин, М.И. Дунин. – Дубровицы.: ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2023. – 100 с.: табл.

Рецензенты:

Чинаров В.И., доктор экономических наук,

Букаров Н.Г., доктор биологических наук, профессор

Тихомиров А.И., кандидат экономических наук.

Учебное пособие рекомендовано научно-методическим советом при Федеральном учебно-методическом объединении по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования «Ветеринария и зоотехния» в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Зоотехния» (письмо № 22-2 от 01.02.2023 г.).

Предложен альтернативный подход к оценке влияния факторов воспроизводства крупного рогатого скота на экономику молочного животноводства, путей стабилизации и повышения эффективности при активизации внутренних ресурсов хозяйств. Пособие поможет провести текущий анализ и создать систему перспективного планирования, станет настольной книгой.

Предназначено для использования в учебных программах профильных вузов, НИИ при подготовке зооветеринарных специалистов, научных сотрудников, повышении квалификации, в том числе экономистов, специалистов информационно-селекционных центров и ассоциаций по породам, для специалистов и руководителей сельхозпредприятий отрасли молочного животноводства.

УДК 631.15:33:636.22/.28.082.4+636.22/.28.082.4:51

©ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	6
I. МОНИТОРИНГ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ СТАБИЛИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО РЫНКА МОЛОКА	7
II. УЧЕТ АМОРТИЗАЦИИ ДОЙНОГО СТАДА – ПУТЬ К СТАБИЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА	28
III. ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО СТАДА	40
IV. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА УРОВНЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА.....	43
V. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСЧЕТА СТОИМОСТИ МОЛОДНЯКА	59
VI. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВОГО ПРОТОКОЛА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕОТЕЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ПЕРВОТЕЛОК ..	65
<i>Приложение 1</i>	<i>83</i>
<i>Приложение 2</i>	<i>83</i>
<i>Приложение 3</i>	<i>84</i>
<i>Приложение 4</i>	<i>84</i>
<i>Приложение 5</i>	<i>85</i>
<i>Приложение 6</i>	<i>85</i>
<i>Приложение 7</i>	<i>86</i>
<i>Приложение 8</i>	<i>87</i>
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	88
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	99