

# СОДЕРЖАНИЕ

От авторов . . . . .	3
Введение . . . . .	3
<b>Химические вещества в современном сельском хозяйстве . .</b>	<b>9</b>
<b>Характеристика пищевой и биологической ценности пищевых продуктов . . . . .</b>	<b>39</b>
Методы определения качества продуктов, полученных с применением химических веществ . . . . .	43
Изучение безвредности продуктов, полученных с приме- нением химических веществ . . . . .	43
Определение пестицидов и других посторонних химиче- ских веществ в пищевых продуктах . . . . .	47
Изучение органолептических свойств пищевых продуктов	48
Определение химического состава продуктов . . . . .	49
Определение биологической ценности пищевых продуктов	50
<b>Влияние химических веществ на продукты растениеводства</b>	<b>53</b>
Зерновые продукты . . . . .	54
Влияние удобрений на качество продуктов зерновых культур . . . . .	58
Остаточные количества пестицидов в зерновых продуктах и их влияние на качество зерна . . . . .	61
Картофель . . . . .	70
Влияние удобрений на качество картофеля . . . . .	71
Остаточные количества пестицидов в картофеле и их влия- ние на качество . . . . .	73
Влияние гербицидов на качество картофеля . . . . .	74
Овощи . . . . .	99
Влияние минеральных удобрений на качество овощей . .	104
Остаточные количества пестицидов в овощах и их влия- ние на качество продуктов . . . . .	106
Влияние гербицидов на качество капусты . . . . .	107
Влияние гербицидов на качество моркови . . . . .	115
Влияние гербицидов на качество столовой свеклы . . . .	120
Влияние гербицидов на качество лука . . . . .	122
Фрукты и ягоды . . . . .	123
Меры по сохранению качества продуктов растениеводства	126
<b>Влияние химических веществ на качество продуктов животно- водства . . . . .</b>	<b>132</b>
Применение химических средств в животноводстве . . . .	139
Остаточные количества пестицидов . . . . .	140
Кормовые добавки . . . . .	142
Азотистые добавки . . . . .	143
Минеральные вещества . . . . .	145
Витамины . . . . .	152
Ферментные препараты . . . . .	159
Гормоны . . . . .	159
Антибиотики . . . . .	163

Дезинфектанты . . . . .	167
Транквилизаторы . . . . .	168
Химические консерванты трав . . . . .	169
Антиоксиданты . . . . .	172
Меры по сохранению качества продуктов животноводства	173
<b>Влияние современных методов хранения на качество сельскохозяйственных продуктов . . . . .</b>	<b>175</b>
<b>З а к л ю ч е н и е . . . . .</b>	<b>186</b>
<b>Литература . . . . .</b>	<b>197</b>