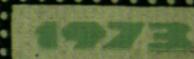


11.2015
630



МИКРОЭЛЕМЕНТЫ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ



СОДЕРЖАНИЕ

Бабин Я. А. Повысить эффективность исследований	3
Биогеохимия и микроудобрения	
Воронин Н. Г., Попов Г. Н., Гречкин В. И. Влияние орошения, макро- и микроудобрений на урожай и качество зерна яровой пшеницы на темно-каштановых почвах Заволжья	8
Воронин Н. Г., Денисов Е. П. Влияние микроэлементов на прорастание семян кукурузы	13
Литвинова Н. А. Действие борных, молибденовых и цинковых удобрений на горох в условиях южных черноземов Саратовской области	19
Чирков Ю. И. Применение микроэлементов при возделывании кукурузы на силос	25
Калинина А. С. Влияние предпосевного обогащения семян комплексами микро- и макроэлементов на клубеньки и содержание азота в растениях гороха	29
Забугина Е. А. Характеристика почв Саратовской области по содержанию подвижных форм некоторых элементов	35
Забугина Е. А. Микроэлементы в коллоидных фракциях почв	40
Забугина Е. А. Микроэлементы в почвах под лесом и в лесных породах некоторых лесхозов Саратовской области	43
Голубев И. М. Микроэлементы йод, цинк, медь, молибден, кобальт и бор в почвах, растениях и водах Чувашской АССР	46
Рудометкин Я. С., Федотов А. М. Содержание микроэлементов в почвах и кормах различных зон	50
Микроэлементы в животноводстве	
Дымко Е. Ф. К вопросу о минеральной недостаточности у сельскохозяйственных животных	54
Коршаков П. Н. Минеральное питание животных при силосноможомовом типе кормления	58
Тертышный В. Г. О влиянии солей цинка и фтора на некоторые биохимические показатели в организме жвачных	62
Дмитроченко А. П., Жуков А. Р. Главные направления в совершенствовании кормления крупного рогатого скота в Саратовской области	67
Коробов А. П., Ефремова А. И. Влияние различного уровня протеинового и микроминерального питания на продуктивность дойных коров	74
Коробов А. П., Пурнов Н. А. Влияние различного уровня фосфорного и микроминерального питания на продуктивность молодняка крупного рогатого скота	82
Большеданов В. С. Влияние кобальта, меди и метионина на некоторые физиологические показатели и шерстную продуктивность ярок	89
Бабин Я. А. Комплексы микроэлементов и межуточный обмен	96
Бабин Я. А. Биогеохимия и организация минерального питания производительных с.-х. животных и птиц	104
Сосина Н. В. Пути повышения биотической концентрации йода в молоке коров в зоне йодной эндемии	114
Бабин Я. А., Гаврилова П. Н., Лев А. Е., Васюнин В. В., Гамаюнов В. М., Гуськова Ю. Д. Влияние подкормок дойных коров сульфатом марганца и комплексами солей микроэлементов на активность ферментов крови и молока, межуточный обмен и продуктивность	119
183	

<i>Колесова Н. И.</i> Влияние солей кобальта, меди и метионина на углеводно-жировой обмен и окислительно-восстановительные процессы у ярок высококровной помеси ставропольской породы	125
Биологическое значение микроэлементов	
<i>Дымко Е. Ф., Казанцева Л. И.</i> Влияние микроэлементов на ослабление поражающего эффекта рентгенооблучения и стимулирование регенеративных механизмов	132
<i>Лось Л. И., Забугина Е. А., Самсонова А. С.</i> Содержание бария и брома в почве, воде и пищевых продуктах некоторых районов Саратовской области в связи с эндемическим увеличением щитовидной железы	136
<i>Сурикова З. А.</i> Некоторые вопросы взаимосвязи содержания микроэлементов, белка и белковых фракций при пневмониях	141
<i>Спирич В. Ф.</i> Содержание кобальта в почве, воде, продуктах питания и его влияние на функцию щитовидной железы в связи с проблемой эндемического зоба	145
<i>Шустов В. Я.</i> Влияние микроэлементов на активность некоторых металлоэнзимов крови и функциональную способность лейкоцитов при железодефицитной анемии	151
<i>Пятницкая Л. К.</i> Значение молибдена в питании и его влияние на организм	156
<i>Левошин В. В., Исаева Т. М., Куц Л. И.</i> Содержание некоторых микроэлементов в пищевом рационе в районах распространения болезни Кашина-Бека	162
<i>Левошин В. В., Исаева Г. М.</i> Влияние марганца, меди, кобальта и цитрата натрия на межуточный обмен при болезни Кашина-Бека	166
<i>Пятницкая Л. К.</i> Изменения в содержании микроэлементов в организмах белых крыс после хронической затравки их некоторыми гербицидами	169
<i>Яночкина З. А., Воробьев В. Я.</i> К методике спектрального анализа биогеохимических проб	176
<i>Рубин В. И., Солун Н. С.</i> Об усовершенствовании методов подготовки лабораторных кадров по биохимии микроэлементов	180