

12015
630



**МИКРОЭЛЕМЕНТЫ
И ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЕ
ЗНАЧЕНИЕ**

1973

СОДЕРЖАНИЕ

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

Колесова Н. И. Влияние солей кобальта, меди и метионина на углеводно-жировой обмен и окислительно-восстановительные процессы у ярок высококровоквой помеси ставропольской породы 125

Биологическое значение микроэлементов

Дымко Е. Ф., Казанцева Л. И. Влияние микроэлементов на ослабление поражающего эффекта рентгенооблучения и стимулирование регенеративных механизмов 132

Лось Л. И., Забугина Е. А., Самсонова А. С. Содержание бария и брома в почве, воде и пищевых продуктах некоторых районов Саратовской области в связи с эндемическим увеличением щитовидной железы 136

Сурикова З. А. Некоторые вопросы взаимосвязи содержания микроэлементов, белка и белковых фракций при пневмониях 141

Спирин В. Ф. Содержание кобальта в почве, воде, продуктах питания и его влияние на функцию щитовидной железы в связи с проблемой эндемического зоба 145

Шустов В. Я. Влияние микроэлементов на активность некоторых металлоэнзимов крови и функциональную способность лейкоцитов при железодефицитной анемии 151

Пятницкая Л. К. Значение молибдена в питании и его влияние на организм 156

Левочкин В. В., Исаева Г. М., Куц Л. И. Содержание некоторых микроэлементов в пищевом рационе в районах распространения болезни Кашина-Бека 162

Левочкин В. В., Исаева Г. М. Влияние марганца, меди, кобальта и цитрата натрия на межклеточный обмен при болезни Кашина-Бека 166

Пятницкая Л. К. Изменения в содержании микроэлементов в органах белых крыс после хронической затравки их некоторыми гербицидами 169

Яночкина З. А., Воробьев В. Я. К методике спектрального анализа биогеохимических проб 176

Рубин В. И., Солун Н. С. Об усовершенствовании методов подготовки лабораторных кадров по биохимии микроэлементов 180