

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В СИБИРИ



**Сборник региональной научно-практической конференции,
посвященной 55-летию Сибирского научно-исследовательского института
кормов СФНЦА РАН**

п. Краснообск, 28–29 апреля 2025 г.

Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Министерство сельского хозяйства Новосибирской области
Новосибирский государственный аграрный университет

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В СИБИРИ

**Сборник региональной научно-практической конференции,
посвященной 55-летию Сибирского научно-исследовательского
института кормов СФНЦА РАН**

(п. Краснообск, 28–29 апреля 2025 г.)

Краснообск 2025

УДК 633.2
ББК 42.2

Достижения и перспективы развития кормопроизводства в Сибири: сборник региональной научно-практической конференции, посвященной 55-летию Сибирского научно-исследовательского института кормов СФНЦА РАН (р.п. Краснообск, Новосибирская обл., 28–29 апреля 2025 г.), / СФНЦА РАН; Новосиб. госуд. аграр. ун-т. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2025. – 137 с.

Сборник составлен по результатам работы региональной научно-практической конференции, посвященной 55-летию Сибирского научно-исследовательского института кормов СФНЦА РАН «Достижения и перспективы развития кормопроизводства в Сибири», которая прошла 28–29 апреля 2025 г.

Материалы сборника представляют интерес для научных сотрудников, работников АПК, преподавателей, аспирантов, студентов и всех заинтересованных лиц.

Содержание

1.	Аветисян А.Т. Влияние компонента в малораспространенных бинарных посевах кормовых культур в Восточной Сибири	3
2.	Алабугина М.Л. Влияние биологических и химических препаратов на различные показатели гороха посевного	8
3.	Андреева О.Т. Продуктивность кормовых агроценозов традиционных и малораспространенных культур в одновидовых и поливидовых посевах для производства сенажа в лесостепи Забайкалья	11
4.	Антипина П.В. Влияние стартовых запасов влаги и нитратного азота на урожайность яровой пшеницы при минимизации обработки почвы в условиях лесостепи Приобья	15
5.	Байкалова Л.П., Попов В.Ю. Содержание белка и клейковины в зерне яровых пшеницы и тритикале при различных технологиях возделывания	19
6.	Байкалова Л.П., Серебренников Ю.И. Оценка кормовой ценности и продуктивности сортов овса ярового	22
7.	Бакшаев Д.Ю. Эффективность способов основной обработки старовозрастных низкопродуктивных травостоев многолетних трав в лесостепи Западной Сибири	26
8.	Боголюбова Е.В. Продуктивное долголетие лугового агроценоза при подсеве клевера среднего (<i>Trifolium Medium</i>) в Приобской лесостепи	30
9.	Данилова А.А., Григорьева Т.В., Маркелова М.И., Хуснутдинова Д.Р., Калмыкова Г.В. Соотношение результатов традиционного и метагеномного методов анализа в оценке стрессоустойчивости микробиома пахотного чернозема	33
10.	Денисов К.Е., Садохина Т.А. Повышение урожайности зеленой массы новых сортов ярового рапса за счет применения разных видов азотных удобрений	37
11.	Евдокимова Н.Е. Развитие методов математического моделирования кормовых рационов для животных	41
12.	Жданова И.Л. Новая кормовая культура фестулолиум в Западной Сибири	43
13.	Зверева Г.К., Ломова Т.Г. Динамика надземной фитомассы лугового пастбищного фитоценоза Приобской лесостепи	47
14.	Илюшкина О.В. Агрохимические мероприятия направленные на улучшение качества кормовой культуры <i>Galega Orientalis Lam</i>	51
15.	Ирмулатов Б.Р., Нургазиев Р.Е., Оксукбаев Е.Т. Приемы восстановления биоресурсного потенциала деградированных пастбищ с использованием био-органических удобрений в степной зоне Северного Казахстана	54
16.	Казанцев С.А., Памирский И.Э., Мезенцев В.А. Морфология фитолитов в культуре амаранта, выращенной в полевых условиях Западного Приобья	61

17.	Кашеваров Н.И. Краткий анализ о состоянии кормопроизводства в Сибири и направлениях его развития	65
18.	Кашеваров Н.И., Полищук А.А., Понамарева В.И., Хазов М.В., Мезенцев В.А. Возделывание амаранта в качестве покровной культуры для донника в лесостепной зоне Западной Сибири	68
19.	Колбин С.А., Васильева Н.В., Самохвалова Л.М. Оценка эффективности технологии прямого посева яровой пшеницы на черноземе выщелоченном в лесостепи Новосибирского Приобья	72
20.	Окашева Н.А., Красников С.Н., Жаркова С.В., Сафонова О.В. Биометрические показатели новых гибридов картофеля из коллекции Омского АНЦ в условиях низкогорья Горного Алтая	77
21.	Познахарева О.А., Данилов Н.В., Бакшаев Д.Ю. Эффективность использования гербицидов в семенных посевах эспарцета песчаного	80
22.	Полудина Р.И., Потапов Д.А., Гришин В.М. Результаты исследований по сельскохозяйственным культурам селекционного центра СФНЦА РАН за 55 лет	85
23.	Потапов Д.А. Результаты по селекции ярового рапса (<i>Brassica Napus</i> L.) и редьки масличной (<i>Raphanus Sativus</i> L. Var. <i>Oleifera</i> .) в Сибирском НИИ кормов СФНЦА РАН	90
24.	Рахленко А.Г. Оценка оптимальной дозы удобрения с точки зрения продуктивности пшеницы и баланса фосфора в почве в условиях 2024 г.	93
25.	Садохина Т.А. Тенденции климатических изменений в лесостепной зоне Западной Сибири	98
26.	Соколов В.А., Панихин П.А. Зетри - перспективная фуражная культура	102
27.	Солошенко В.А., Кашеваров Н.И. Тенденции развития животноводства и кормопроизводства в Сибири	109
28.	Титова Д.И., Меджидов И.М., Харламов В.А. Влияние неравновесной аргоновой плазмы на дрожжи	112
29.	Титова Д.И., Харламов В.А., Меджидов И.М. Действие СВЧ плазмы на дрожжи <i>Saccharomyces Cerevisiae</i>	114
30.	Ткаченко Г.И. Выбор дозы жидкого азотного удобрения при внесении в рядок с семенами яровой пшеницы	120
31.	Тюрюков А.Г., Филиппов К.В. Приемы улучшения старовозрастных сенокосов лесостепи Приобья	123
32.	Утенков Г.Л., Бердникова Т.В. Управление энергоемкими технологическими процессами возделывания полевых культур	126
33.	Филиппов К.В. Приёмы формирования многолетних бобово-злаковых сенокосов в лесостепи Западной Сибири	129