

Важнейшие научные результаты за 2025 год

*Хазиев А.З. – руководитель ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН,
кандидат с.-х. наук*

В 2025 г. получено:

**3 патента РФ на селекционные достижения,
разработано 1 ТУ, подано 4 заявки на патенты РФ**



НОВИЗНА

Сорт озимой мягкой пшеницы **ИЛЬВИНА** в Госреестре РФ с 2025 г.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Сорт устойчив к полеганию (короткостебельный), высота растений **68,5– 71,8 см**

- Интенсивный (высокая отзывчивость на внесение мин. удобрений)
- Потенциал продуктивности – **11,4 т/га** (прибавка к стандартам от 2,8 до 6,1 т/га)
- Засухоустойчивость очень высокая (**max 9 баллов**)
- Устойчивость к полеганию очень высокая (**max 9 баллов**),
- Повышенный уровень морозостойкости (**max 7 баллов**),
- Устойчив к осыпанию
- Масса 1000 зерен **38,8-42,5 г**, натура зерна **805-818 г/л**
- Клейковина **26,8-32,0%**, белок **14,0-15,5%**, ИДК – **82-93** ед. прибора (II группа)
- Устойчив к твердой и пыльной головне, умеренно восприимчив

к мучнистой росе и бурой ржавчине

Формирует показатели качества зерна на уровне **ЦЕННЫХ ПШЕНИЦ**



Авторский коллектив: Фадеева И.Д., Газизов И.Н., Тагиров М.Ш.

Заключено **18 Лицензионных договоров** на передачу неисключительных прав по использованию РИД

Публикации:

1. Фадеева И.Д. Содержание аминокислот в зерне озимой пшеницы. Зернобобовые и крупяные культуры. 2025. №3. С 132-137. **Уровень Белого списка – 3.**
2. Фадеева И.Д., Курмакаев Ф.Ф., Саубанова Г.Р. Формирование качества зерна сортами озимой пшеницы /Зернобобовые и крупяные культуры. 2024. № 3 (51). С. 41-47. **Уровень Белого списка – 3.**

Создан при творческом сотрудничестве ФИЦ КазНЦ РАН с индустриальным партнером в лице ООО «Август-Тюлячи»

НОВИЗНА

Сорт яровой мягкой пшеницы **АВГ БИОЛАН** – преимущество перед стандартом (Йолдыз) по урожайности **+ 21 % (+1,4 т/га)** и качеству зерна при возделывании по технологии минимальной обработки почвы (*MINI-TILL*):

- Формирует зерно на уровне ценных пшениц
- Максимально реализованная урожайность – **6,7 т/га**
- Масса 1000 зерен **35,5 г**, натура зерна **770 г/л**
- Клейковина **29,0%**, белок **14,2%**
- Сила муки 366 е.а., число падений **232 с.**
- Высокая полевая устойчивость к бурой листовой ржавчине в годы эпифитотии 2025 г.

Заявка на патент РФ на селекционное достижение № от



Авторский коллектив: Василова
Н.З., Тазутдинова М.Р.,
Асхадуллин Д.Ф., Асхадуллин
Д.Ф., Багавиева Э.З., Гайфуллина
Г.Р., Хусаинова И.И

Создан при творческом сотрудничестве ФИЦ КазНЦ РАН с индустриальным партнером в лице ООО «Август-Тюлячи»

НОВИЗНА

Сорт яровой мягкой пшеницы **АВГ БАЛЕРИНА** – преимущество перед стандартом по урожайности **+ 22 % (+1,5 т/га)** и качеству зерна при возделывании по технологии минимальной обработки почвы (MINI-TILL):

- Формирует зерно на уровне ценных пшениц
- Максимально реализованная урожайность – **6,8 т/га**
- Масса 1000 зерен **35,5 г**, натура зерна **770 г/л**
- Клейковина **35,0%**, белок **15,5%**
- Сила муки **339 е.а.**, число падений **233 с.**
- Высокая полевая устойчивость к бурой листовой ржавчине и стеблевой ржавчине, имеет высокую устойчивость к возбудителям твердой головки на инфекционном фоне

Заявка на патент РФ на селекционное достижение № от



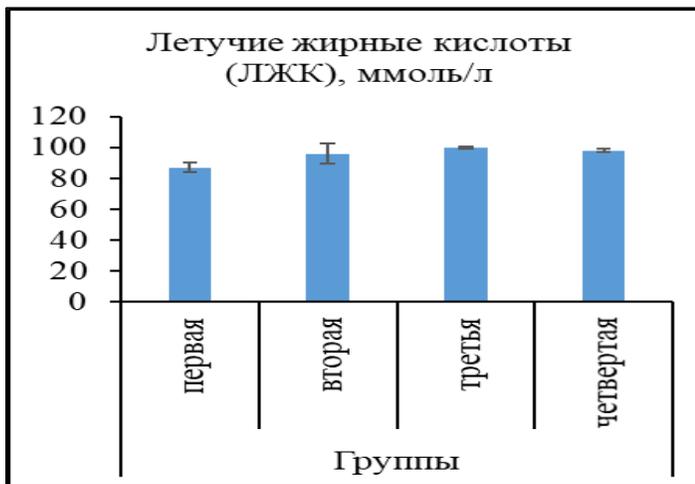
*Авторский коллектив: Василова Н.З.,
Тазутдинова М.Р., Асхадуллин Д.Ф.,
Асхадуллин Д.Ф., Багавиева Э.З., Гайфуллина
Г.Р., Хусаинова И.И*

НОВИЗНА: комплексная кормовая добавка, с максимальным включением отходов пищевых перерабатывающих предприятий и БАВ

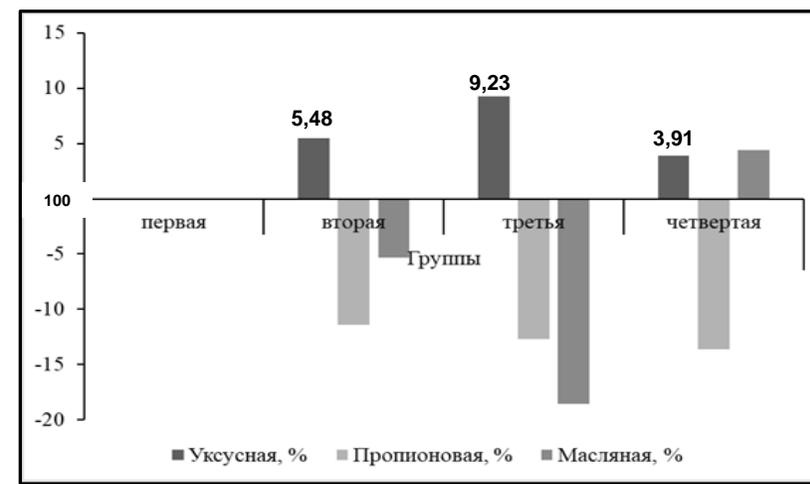
Состав: отходы пивоваренного (пивная дробина, солодовые ростки), маслоэкстракционного (жмых, шрот подсолнечный, фильтр-прессовый осадок), мукомольного (отруби пшеничные) производств и витаминно-минеральных премиксов П 60-3.

Элементы технологии производства: измельчение компонентов, многоступенчатое смешивание до однородной консистенции

Предназначен: оптимизация рационов кормления лактирующих коров и молодняка крупного рогатого скота по энергии, протеину, в т.ч. незаменимым аминокислотам, энергии, макро- и микроэлементам



а)



б)

Рис. 1. Уровень ЛЖК (а) и соотношение ЛЖК (б) в рубцовой жидкости и коров

Максимальная экономическая эффективность при минимальной дозе скармливания (500 г на 1 гол.) в пересчете на 1 л молока с базисной жирностью 3,4% – **10,83 руб. на 1 руб. дополнительных затрат.** (третья группа – 6,88 руб., четвертая группа – 3,93 руб.)

Публикация: Определение острой токсичности экструдированной кормовой добавки на белых мышах / Р. И. Хашимов, А. Р. Кашаева, Е. О. Крупин [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2025. – Т. 261, № 1. – С. 245-248. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_1_261_245. – EDN IHFAOM. **Уровень Белого списка – 3.**

