



Задача – создать новые сорта голозёрного ячменя

Наука в последнее время развивается очень стремительно. Поэтому неудивительно, что в Самарском НИИСХ селекционеры лаборатории селекции серых хлебов работают над созданием новых сортов целого ряда культур – озимой ржи, ярового и озимого ячменя, голозёрного овса.

● Наталья ЗОТОВА/ФОТО автора

Именно селекцией ячменя и овса занимается научный сотрудник лаборатории селекции серых хлебов **Ирина Александровна Калякулина**.

– Родители переехали в Безенчук в 1980 году, отец участвовал в строительстве оросительно-обводнительного канала. А я, обучаясь в школе №4, имела успехи в изучении иностранных языков, – вспоминает И.А. Калякулина. – К сожалению, в дальнейшем реализовать свои способности не получилось. Поступила в Безенчукский аграрный техникум на агрономическое отделение, на специальность «Организация крестьянского (фермерского) хозяйства». Нас учили всему, что может пригодиться будущему фермеру: экономике, строительному делу, основам животноводства и растениеводства. Преддипломную практику проходила в Самарском НИИСХ, в лаборатории селекции и семеноводства ячменя. Процесс кастрации колосов мне очень понравился. Он требовал аккуратности и сосредоточенности. Поэтому уже с дипломом специалиста я с удовольствием пришла работать в 1997 году именно в эту лабораторию Самарского НИИСХ под руководством **С.Н. Шевченко**.

Работа Ирины Александровны заключалась в оценке и подготовке семенного материала ярового ячменя к посеву. Собирала данные в журнал по урожайности, массе тысячи зерен, наличию заболеваемости и т.д. Анализировала эти данные и определяла, пойдет ли данная селекционная линия в посев или нет. А по весне – в поля. На сеялке Ирина Александровна контролировала сев отобранного материала в питомники. Потом наблюдала за посевами. И так каждый год. Был период, когда она приняла решение, из-за финансовых трудностей, о смене места работы. Трудилась на Безенчукской птицефабрике, затем работала в Сибири.

В Безенчук Ирина Александровна вернулась в 2011-м, и сразу – в родной коллектив Самарского НИИСХ. Здесь все знакомо, все интересно.

– Два года спустя я уже получила диплом о высшем образовании, – продолжает И.А. Калякулина. – А в 2019-м по-



ступила в аспирантуру. На это меня сподвиг Сергей Николаевич. Я с ним согласна. Научный сотрудник такого крупного научно-исследовательского института должен развиваться!

Сейчас в жизни научного сотрудника много нового.

– Во-первых, я работаю над защитой кандидатской диссертации, моя тема – «Яровой многорядный ячмень». Мне нравится заниматься селекцией ячменя. Это древнейшая сельскохозяйственная культура семейства злаковых. Зерно ячменя используют для приготовления муки, крупяных изделий (перловая и ячневая крупы), а также на корм скоту. Ячмень бывает разный: есть двурядные сорта и многорядные, плёнчатые и голозёрные. Сорт многорядного ячменя на одном растении формирует до 5 продуктивных колосов, а в колосе – до 60 зёрен вместо 20, как у обычных двурядных сортов. Отсюда и высокая урожайность. В нашей лаборатории уже создано три новых сорта ярового ячменя – Финист, Холзан и Сарыч, соавтором которых я являюсь. Сарыч – это как раз многорядный сорт.

Выведены два сорта голозерного овса – Бекас и Багет. Голозерные сорта очень выгодно отличаются от обычных сортов тем, что производителям меньше требуется затрат на переработку зерна – оно же не имеет жестких оболочек. По этой же причине Ирина Александровна в настоящее время работает над созданием сортов голозерного ячменя, и, будем надеяться, что они появятся в недалеком будущем.

В 2022 году на Дне поля, который проходил на землях Самарского НИИСХ, аграрии с восторгом наблюдали уборку озимого ячменя сорта Жигули. Урожайность ячменя достигла 80 ц/га. Как отметил директор СамНЦ РАН С.Н. Шевченко, работа над созданием озимого ячменя велась 27 лет. Она основана на традициях сельскохозяйственных институтов Краснодар и Зернограда. Сорт Жигули уже вошел в Госреестр. В лаборатории серых хлебов созданы еще два сорта озимого ячменя, и два готовятся к передаче на сортоиспытания.

Преимущество озимых сортов в том, что их посевы сразу после зимы начинают развиваться дальше, используя весеннюю влагу, в то время как семена яровых сортов ещё лежат на складе в ожидании посевной. Но и сложность в создании озимого сорта ячменя тоже есть, недаром ушло 27 лет, прежде чем селекционеры Самарского НИИСХ зарегистрировали первый сорт этой зерновой культуры. Проблема в перезимовке. Ячмень выдерживает заморозки на глубине кущения не ниже минус 13 градусов.

– Несмотря на все сложности, мы будем продолжать свою работу, и уже в ближайшие годы аграрии России получат новые сорта озимого ячменя и голозерного ячменя! – уверена Ирина Александровна.

И.А. Калякулина награждена Почетной грамотой образования и науки Самарской области, а также Памятным знаком губернатора Самарской области «За успехи в высшем образовании и научной деятельности».

Новости спорта

Уверенная победа

4 февраля в Большеглушицком районе в рамках межрайонного турнира по хоккею с шайбой «Южный кубок 45+» сборная команда Безенчукского района – команда «Нефтяник» – встречалась с командой «БГЧ» (сборная команда Большеглушицкого и Большечерниговского районов).

Встреча завершилась с результатом 6:2. Наши ветераны одержали уверенную победу.

Высокий результат в зимнем троеборье

4 февраля на спортивных площадках универсального комплекса «МТЛ «Арена» и ГАУ ДО Самарской области спортивной школы «Чайка» прошел региональный этап Всероссийских сельских спортивных игр в Самарской области по полиатлону (зимнему троеборью).



Соревнования включали в себя стрельбу из пневматической винтовки из положения стоя, с расстояния 10 м, бег на лыжах 5 км для женщин и 10 км для мужчин, силовую гимнастику (подтягивание на высокой перекладине для мужчин или сгибание рук в упоре лёжа для женщин).

Команда Безенчукского района в очередной раз доказала, что является одной из сильнейших команд губернии, заняв в соревнованиях второе общекомандное место, уступив только представителям Сергиевского района.

В личном первенстве среди женщин уверенную победу одержала Вероника Соловьева, Вероника Федоткина заняла пятое место. У мужчин Владимир Кузаев занял третье место, Сергей Зеньков – четвертое.

Лучшие результаты нашей команды: **Вероника Соловьева** из 10 выстрелов набрала 66 очков и сделала 52 сгибания рук в упоре лёжа. **Владимир Кузаев** в беге на лыжах прошёл дистанцию 10 км за 24 минуты 21 секунду. **Сергей Зеньков** – сделал 35 подтягиваний на высокой перекладине.

Дружеское соперничество

4 февраля в ССОК «Молодежный» прошло первенство Безенчукского района по шашкам. Турнир проходил в атмосфере дружеского соперничества.

Соревнования проводятся в целях формирования сборной команды на областные соревнования, дальнейшей популяризации этого вида спорта среди жителей Безенчукского района.

По итогам игр первое место занял **Михаил Сидоренков**, второе – **Александр Силантьев**, третье – **Николай Пузяков**. Соб. инф.

Стали лучшими на региональных соревнованиях

С 23 по 25 января в г. Чапаевске прошли чемпионат Самарской области среди женщин 19-40 лет и первенство Самарской области среди юниорок 17-18 лет, девушек 15-16 лет и девушек 13-14 лет.



Школу бокса олимпийского резерва «Ринг» представляли 30 спортсменок, которые показали достойные результаты и пополнили копилку школы бокса «Ринг» 15 золотыми и 9 серебряными медалями: **1 место** и золотая медаль: у Вероники Морозовой (в/к 46 кг), Дарьи Никифоровой (в/к 48 кг), Дианы Чепурновой (в/к 52 кг), Александры Поповой (в/к 60 кг), Софьи Решетник (в/к 70 кг), Виктории Романовой (в/к 81 кг) – тренеры Е.А. Усольцев и М.Е. Усольцев; Арины Голд (в/к 54 кг, тренер В.Е. Фомин), Ксении Голиковой (в/к 51 кг, тренер О.А. Самарский), Валерии Спиридоновой (в/к 54 кг, тренер О.В. Харланчев), Алсу Насыровой (в/к 50 кг, тренер Д.А. Милин), Ксении Красновой (в/к 57 кг, тренер В.Е. Фомин), Виктории Киришиной (в/к 70 кг, тренер Р.А. Азизов), Валерии Кокош (в/к +80 кг, тренеры Д.А. Милин и А.В. Козин), Айгел Ходовой (в/к 48 кг, тренер В.А. Ланцов), Марии Ухиной (в/к 54 кг, тренер Е.А. Усольцев), Ксении Левашовой (в/к 57 кг) и Анастасии Русских (в/к 60 кг, тренер С.Н. Елькин), Лалы Аббасовой (в/к 70 кг, тренер К.С. Логинов). **2 место** и серебряная медаль у Таисии Лысовой (в/к 36 кг, тренер Н.М. Арасланов), Екатерины Медведовой (в/к 38 кг, тренер А.Е. Симанин), Алсу Магдиевой (в/к 40 кг, тренер О.В. Харланчев), Виктории Морозовой (в/к 46 кг, тренеры Е.А. Усольцев и М.Е. Усольцев), Дарины Алтынбаевой (в/к 52 кг, тренеры Д.А. Милин и А.В. Козин), Карины Эркаевой (в/к 54 кг, тренер С.Н. Елькин), Варвары Ильиной (в/к 63 кг, тренер О.А. Самарский).

По итогам соревнований 14 спортсменок отобраны на первенство и чемпионат Приволжского федерального округа в 2023 году.

Поздравляем спортсменок с результативным выступлением и желаем достойно выступить на межрегиональных соревнованиях!

О. Кравченко, ст. инструктор-методист.

Благодарность от губернатора Самарской области

Когда верстался номер, стало известно, что в честь Дня российской науки были награждены еще два сотрудника Самарского НИИСХ.

Благодарностью губернатора Самарской области «За вклад в развитие сельскохозяйственного производства Самарской области» отмечены: ведущий научный сотрудник лабо-

ратории биотехнологий сельскохозяйственных растений **С.Л. Рубцов** и начальник отдела по эксплуатации и ремонту зданий и сооружений **А.И. Молодкин**.