

известно, из рассказов сказительницы из села Берикей Дербентского района Республики Дагестан, Муслимат Гаджи-кызы Ханмагомедовой (бабушки автора данной работы) теркемейские азербайджанцы хорошо знали источники передачи ряда инфекционных заболеваний (кори, легочного туберкулеза, желтухи, возникновения сердечно-сосудистых, кожных, желудочно-кишечных заболеваний, болезней, связанных с геофизическими факторами, а также вызывание в контакте с ядовитыми растениями), знали как их предупредить и лечить народными средствами. Задача медицинской общественности, медико-географов, медико-этнографов эти средства собрать и сделать их достижением научной медицины. Мы получим новые средства немедикаментозного лечения больных. Правда, лечение болезней народными средствами не всегда давали желаемого результата. Поэтому, в практике немало случаев, когда эти средства не помогали. Больные вынуждены были обращаться в медицинские государственные учреждения. Лишь с установлением Советской власти, теркемейцы (азербайджанцы и др.) стали получать квалифицированную медицинскую помощь. Первое медицинское учреждение в Теркеме – врачебно-фельдшерский пункт открывается в селе Берикей в 1920 г. Это было большим событием в жизни теркемейцев. За помощью сюда обращались не только жители северной части Дербентского района, но и жители соседних Кайтагского, Дахадаевского и Каякентского районов. Здесь свои болезни (ранения и др.) долечивали, вернувшиеся с фронтов Великой Отечественной войны 1941-1945 годов, защитники Отечества. Несмотря на отсутствие медикаментов, небольшой медицинский персонал поднял на ноги сотни, тысячи земляков, которые успешно трудились во имя процветания родного края. В 1955 году в Берикейском врачебном участке (правопреемник врачебно-фельдшерского пункта) работал 2,5 штата врачей, 6 среднего медицинского персонала, один мед-статист, 2 прочего работника на 10 сельских населенных пунктов (Берикей, Джимикент, Уллу-Теркеме, Татляр, Карадаглы, Великент, Деличобан, Салик, Кала, Мамедкала) было отмечено 2490 посещений и в его больнице больные провели 230 койкодней). Открывается в эти годы больница в совхозе им. Алиева пос. Мамедкала, во многом разгрузившая Берикейский врачебный участок, с высококвалифицированным медицинским персоналом. В 1956 г. в указанной больнице было 3441 человекопосещений (амбулаторно – 2446, на дому – 685). В начале 1970-х годов открывается Падарская участковая больница, где больные могли лечить свои недуги, не выезжая в город Дербент, столицу Дагестана – Махачкалу.

Во всех населенных пунктах Теркеме имеются фельдшерско-акушерские пункты. Медицинские учреждения Теркеме находятся под пристальным вниманием Министерства здравоохранения Республики Дагестан, Дербентской районной администрации и местных администраций в пос. Мамедкала и сельских населенных пунктов. Это привело к резкому и резкому уменьшению детско-юношеской смертности, их

практически свести на нет, профилактике от болезней взрослого населения.

Конечно, мы здесь коснулись лишь некоторых вопросов развития здравоохранения в отдельно взятом регионе Дагестана, но они характерны для всех территорий (равнинного, предгорного, горного) Дагестана и в решении вопросов охраны здоровья населения народная медицина окажет существенную помощь. Изучение развития здравоохранения в Теркеме Республики Дагестан основывается нами с 1920 по начало 2005 года.

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ САМООПЫЛЕННЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ СЕЛЕКЦИИ КБГУ В ОНТОГЕНЕЗЕ

Хасанова З.З., Паритов А.Ю., Кереева М.К.

*Кабардино-Балкарский
государственный университет,
Нальчик*

Теория диаллельных скрещиваний и использование данного метода в генетических анализах отдельных групп экспериментального материала в последние годы привлекает все больше внимания исследователей в области генетики и селекции (Турбин, Тарутин, Хотылева, 1974). В данной работе представлены результаты исследования некоторых генетических свойств 6 самоопыленных линий кукурузы селекции КБГУ. Анализ проводился в соответствии с методом, разработанным Джинксом (1954) и Хейманом (1953) при использовании которого на экспериментальный материал налагаются следующие ограничения: 1) гомозиготность родительских линий; 2) отсутствие множественного аллелизма; 3) отсутствие генного взаимодействия (эпистаза); 4) гены распределены независимо у родительских линий; 5) диплоидное расщепление; 6) отсутствие различий между реципрокными гибридами.

При выполнении этих требований оценка D оценивает аддитивные, H_1 и H_2 – доминантные эффекты. Сравнивая, эти данные мы видим (таблица), что на всех этапах органогенеза присутствует сверхдоминирование. Отношение H_1/D оценивает среднюю степень доминирования по всем локусам. На всех этапах оно больше 1, что интерпретируется как сверхдоминирование. На V, VI и IX этапах отмечена симметрия в распределении доминантных и рецессивных аллелей, поскольку величина $H_2/4H_1$, которая дает оценку произведения частот доминантных и рецессивных аллелей uv , равна 0,25. На VII и VIII этапах симметрия сдвигается. Величина h^2/H_2 оценивает число сцепленных групп генов или эффективных факторов, контролирующих изучаемый признак и проявляющих доминирование. По высоте растений на различных этапах органогенеза может включаться в работу от 0,02 до 0,19 таких групп генов.

Таблица 1. Генетические компоненты вариации, полученные на основе диаллельных скрещиваний между 6 линиями кукурузы в онтогенезе для признака «высота растений»

Генетический параметр	Этапы органогенеза				
	V	VI	VII	VIII	IX
D	0,94	1,57	5,52	4,15	0,38
F	79,45	152,39	-547,39	-105,78	-34,56
H ₁	395,12	898,72	2640,28	483,14	86,16
H ₂	313,03	746,68	3190,38	591,59	120,60
H ₁ /D	420,21	572,43	478,31	116,42	226,73
$\sqrt{H_1/D}$	20,50	23,92	21,87	10,79	15,06
h ² /H ₂	0,03	0,02	0,03	0,03	0,19
H ₂ /4H ₁	0,20	0,21	0,30	0,31	0,25

Проведенный анализ показал сложность системы генетического контроля признака высота растений в онтогенезе. В целом в генетическом контроле определяющими наряду с аддитивными эффектами являются эффекты сверхдоминирования. Доминирование у гибридов F₁ направлено на увеличение высоты растений, причем более высокорослые линии обладают и большим числом доминантных генов.

РОЛЬ ОХОТОВЕДЕНИЯ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Хахин Г.В., Сойнова О.Л.
Российский государственный
аграрный заочный университет,
Москва

На заре человечества единственным источником получения пищи для наших далеких предков были собирательство, рыболовство и охота. В те времена для природы человек был не более, чем одним из обычных биологических видов. На начальных стадиях своего развития человечество не могло думать о судьбах природы и ее ресурсах. За относительно короткий исторический период существования на Земле человек своей деятельностью разрушает установившиеся экосистемы и преобразует биосферу. С конца XIX в влияние человека на биосферу увеличивается в геометрической прогрессии. В эти годы инициаторами общественной охраны фауны в России выступали различные охотничьи организации – общества охотников, студенческие кружки правильной охоты и др. Одно из первых таких обществ «Общество размножения промысловых и охотничьих животных и правильной охоты» было создано в 1882 г. Л.П.Сабаневым. Эти организации выступали за различные виды регламентации и соблюдения правил охоты, ее контроль, запрет применения ядов, устройство постоянных заповедников и заказников, пропагандировали идеи кольцевания птиц.

В марте 1923 г. ВЦИК утвердил «Декрет об охоте», который был направлен на улучшение системы организации и использования охотничьего оружия, а также на развитие охотничьих исследований и расширение сети заповедников и заказников.

В 1925г. Д.К. Соловьевым были написаны «Основы охотоведения». Охотоведение определялось как «всестороннее изучение охоты во всей ее совокупности». Это был первый этап описания, накопления и

систематизации знаний об охоте. С этого времени можно считать, что «Охотоведение» стало фигурировать как комплексная наука, изучающая биологические и социально-экологические вопросы, связанные с ведением охотничьего хозяйства; вопросы охраны и рационального использования охотничьего фонда; учета и экологического контроля за состоянием популяций диких животных; разрабатывает способы добычи орудий лова охотничьих животных. Проводит охотхозяйственные мероприятия, направленные на повышение биологической продуктивности охотничьих угодий. Занимается вопросами дичеразведения, охотничьим собаководством и товароведением. Развивается в тесном взаимодействии с сельским и лесным хозяйствами, а также зоологией, этологией, биогеографией, биоценологией, экономикой.

В августе 1956 г. создается Главное управление охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР. Функции его были многообразны – от ведения охотничьего хозяйства до сохранения и обогащения флоры и фауны государственных заповедников и восстановления их природных комплексов, соблюдения заповедного режима, организации и координации научных исследований в них.

В эти годы в системе Главохоты РСФСР насчитывалось 25 государственных заповедников, 19 республиканских и 788 местных заказников и около 100 промхозов. Девиз этой организации был охрана, воспроизводство только на третьем месте рациональное использование охотничьих ресурсов. Четкая работа этой организации положительно сказалась на состоянии численности многих видов диких животных. По сравнению с 30-ми годами в стране на 1985 г. значительно возросла численность: бобра с нескольких сот до 300 тыс. особей, сайгака с 800 особей до 250 тыс.; лося в центре России с 200 особей до 60 тыс. особей. Благодаря работе охотничьих организаций в области искусственного расселения был создан мощный очаг обитания русской выхухули в Западной Сибири.

В 1962 г. был создан Росохотрыболовсоюз с целью объединения охотников и рыболовов для активного участия в работе по сохранению, воспроизводству и рациональному использованию дичи как одного из видов природопользования. В то время охотничья идеология не сводилась только к этому, ее содержание было гораздо шире и объемнее. Она включала в себя весь неписанный кодекс норм поведения, моральных обязанностей охотника по отношению к другим охотникам, к охотничьей фауне, природе в целом.