

УДК 630

ОН С «МЕЧОМ» ПРИШЁЛ НА ХАРЬКОВСКУЮ ЗЕМЛЮ

Королёв А.Г., к.вет.н.

Национальный научный центр «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины», г. Харьков

Аннотация. В лесокультурной практике стран Восточной Европы уже на протяжении 130 лет широко применяется меч Колесова – узкая стальная лопата для посадки сеянцев и саженцев лесных культур. Название орудия исходит от фамилии его разработчика – Александра Андреевича Колесова.

Ключевые слова: Александр Андреевич Колесов, меч Колесова.

Актуальность проблемы. Со времени независимости Украины происходит переосмысление роли личности в истории, стремительно выросло количество биографических исследований, что способствует возвращению забытых имён и их вклад в развитие истории науки и культуры.

Задание исследования. Освещение деятельности инициативного организатора подготовки специалистов для сельского хозяйства, научного работника и лесоведа Александра Андреевича Колесова.

Результаты исследования. 20 февраля 1901 года, в 3½ часа дня, скончался директор Харьковского земледельческого училища, действительный статский советник Александр Андреевич Колесов. Он родился в Твери 11 ноября 1837 года и получил первоначальное образование в местной гимназии, затем поступил в Московский университет на естественное отделение физико-математического факультета. Окончив кандидатом университет, он в течение 9 лет был управляющим в больших имениях Н.И.Русинова Нижегородской губернии и Н.Ф.Бахметова Пензенской губернии. Крайне требовательный к самому себе, он не удовлетворялся теми знаниями по сельскому хозяйству, которые дали ему университет и практика и для пополнения их поступил в Петровско-Разумовскую академию, где в продолжение 2½ лет слушал сельскохозяйственные специальные курсы и химию. Бедный студент, каким он был долгое время, должен был вести каждый день борьбу с нуждой и при этом усиленно заниматься. Нужда только ближе, непосредственно познакомила его с людьми, которым он помогал всю свою жизнь. Чуткий и отзывчивый, он из своей многотрудной, полной лишения молодости, вынес одно убеждение, с которым и умер; это – что истинное счастье человека в счастье его ближних; и этому счастью ближних он служил по мере своих сил. Поступив 13 октября 1873 года преподавателем растениеводства и ботаники в Харьковское земледельческое училище, он в продолжение 27-ми лет своего служения в этом училище был живым примером энергии и трудолюбия, которыми должен обладать каждый человек. Последние 18 лет, в течение которых он был директором, много было сделано им доброго на этом ответственном посту. Педантизм, строго официальные отношения к ученикам были чужды ему. Всегда доступный и отзывчивый ко всем явлениям жизни учеников, он близко принимал к сердцу все горести, которые приходилось переносить кому-либо из его воспитанников. Бедные ученики, которые не могли поступить на казённое содержание, находили в нём материальную поддержку, и многие из них обязаны ему всей своей дальнейшей карьерой. Половину всего жалованья, получаемого им, он отдавал нуждающимся как ученикам, так и другим лицам; он пожертвовал образовавшемуся Обществу для вспомоществования бедным учащимся земледельческого училища, 5500 рублей – весь свой литературный заработок. Бедные и неимущие всегда находили у него защиту и покровительство. Он дал своим ученикам и то, что всего дороже ценится, – свободу, ту разумную свободу, которая позволяет человеку развиваться сообразно своим индивидуальным особенностям. Не стесняя учеников в мелочах, он незаметно управлял их жизнью, остерегая от ошибок, помогал, заставлял вдумываться в вопросы жизни, осторожно направляя на истинный путь тех, кто сбивался с него.

Не требуя, не приказывая, он своим личным примером заставлял учеников трудиться, работать, быть прямыми и честными. Больным уже стариком он часто являлся на практические работы учеников и работал вместе с ними. Совершенно больного его можно было видеть постоянно разъезжающим и делающим непосредственно указания и распоряжения. Любимым делом его было лесоразведение, и массу сыпучего песка около училища он обратил в целый лес молодых сосен. Им были осушены болота, так вредно влияющие на климат местности, и заняты

были огородной культурой. На 20-ти террасах были устроены прекрасные сады, и на этих же террасах заведены питомники и школы лесных и парковых деревьев и кустарников.

Изучена была флора пойменных лугов и всех условий, от которых зависит качество и количество урожая на этих лугах, - это изучение стоило ему частых заболеваний болотной лихорадкой – малярией, со всеми её последствиями. Им были проектированы и устроены при Харьковском земледельческом училище педагогические курсы, которые служили подготовкой опытных учителей в низшие сельскохозяйственные школы. Кроме управления этими курсами, он читал их слушателям педагогику и знакомил с организацией низших сельскохозяйственных школ; при нём также было открыто бонитерское отделение для подготовки бонитеров-овцеводов.

В постоянных заботах об училище он не оставлял без внимания и положения хозяйства соседних крестьян. Постоянно убеждал он их заняться укреплением сыпучих песков, причиняющих им громадный вред. И когда крестьяне послушались его советов, то Александр Андреевич лично руководил работами при посадке, хотя был слаб настолько, что не мог ходить.

Александр Андреевич также находил время, чтобы участвовать и сотрудничать во всех специальных сельскохозяйственных журналах и газетах. За конкурсное сочинение об удобрении почв он получил по единогласному постановлению большую золотую медаль Вольно-Экономического Общества и денежную премию 400 рублей. Им же были написаны: «Оценка имений», «Поемные луга», «Природа песков и их облесение», до 80-ти мелких популярных брошюр и масса других статей.

При всём том он находил возможность следить и за общей текущей литературой, живо интересуясь общественными вопросами..

Никакая болезнь не могла заставить его прекратить свою постоянную, как движение солнца, работу.

Три последних года упадок здоровья Александра Андреевича давал себя знать, заставляя не раз слечь в постель этого неутомимого человека. Перед Рождеством 1900 года Александр Андреевич простудился и слёг окончательно. Он заболел воспалением лёгких, сильным плевритом при склерозе сердца и болезни почек. Но, несмотря на всё это, долго ещё боролся его, поддерживаемый духом, организм. Свою научную работу «Об организации низших сельскохозяйственных школ» он продолжал и во время болезни, не желая оставить работу, пока позволяли ему силы[1].

Результаты многолетних научных исследований и практической деятельности А.А.Колесова изложены в его брошюрах и статьях. В частности, в них говорится и о выборе, выкопке и транспортировке посадочного материала, о времени посадки и о посадке с помощью сажального меча. Много способов было испытано А.А.Колесовым. Обстоятельно он рассказывает только об одном, который оказался практически всех лучше. Образцом для сажального меча послужили существовавшие в то время орудия для сада В.Н.Каразина, разные сажальные колы. Но те орудия были вдвое меньшими и в четыре раза более легкими, десять изготовленных его штук сломались в первую же неделю. Выкованные потом модели весом 6-7 фунтов (1 фунт – 409,5 г) прослужили не больше года и тоже поломались. Следующий вариант – мечи весом 10-12 фунтов – продержались «больше 15 лет без всякого ремонта». Именно этот вариант получил широкое распространение в лесном хозяйстве и дошел до наших дней под названием «меч Колесова»[2].

Изначально сажальный меч Колесова был предложен для посадки сосны на песчаных почвах. Он сделан из железа и состоит из пластины и железного стержня. Пластина имеет в длину 38 см, в ширину 10-13 см, в толщину сверху 2,5-3 см. Стороны и нижний конец пластины отточены. Стержень (черенок) цилиндрический, длиной 58 см и диаметром около 2,5-3 см. Верхний конец стержня имеет муфту для деревянной рукоятки длиной около 36 см и диаметром 4 см. Вес меча – от 4 до 5,4 кг. При помощи этого меча пробивается щель в почве для посадки растений. В зависимости от почв и роста рабочих размеры и вес мечей могут колебаться. Длина клинка одна и та же, ширина его сверху и внизу, а также толщина клинка и стержня изменяются. Рабочая часть мечей тщательно отшлифовывается, а лезвия перед работой оттачиваются.

Сажальные мечи могут иметь и другие размеры, например, более широкую и сравнительно короткую лопасть для посадки растений с короткой корневой системой [3].

Выводы

Изобретение Александра Андреевича Колесова произвело тихую и незаметную революцию в лесном деле. Теперь для того чтобы посадить одно деревце, не требуется ни предварительной подготовки почвы, ни значительных физических усилий: на лёгкой песчаной почве с мечом Колесова легко управится даже подросток. А взрослый мужчина, не особо выматываясь, способен сделать сотни лунок за несколько часов работы. С того момента без

меча Колесова массовые посадки леса в России уже не обходились. Учёный разработал не только технологию посадки сосны, но и основные методики выбора, хранения и транспортировки посадочного материала. А.А.Колесов внимательно изучал, как происходит зарастание песков, какие кустарники и травы вместе с деревьями лучше и быстрее образуют дерн. Результаты своих исследований он не скрывал, а изложил их в брошюрах и статьях «Посадка сосны на песчаных почвах», «Сравнительная доходность поля и леса», «Природа песков и их облесение».

На погребальном монументе в его честь высечены слова: «Я сделал что мог и как мог: мои последователи сделают больше и лучше». Пожалуй, лучше не скажешь.

Література

1. Государственный архив Харьковской области (ГАХО), Ф. 983, оп.4, ед. хр. 30 – Дело директора Харьковского земледельческого училища Колесова Александра Андреевича.
2. Колесов Александр Андреевич // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.). — СПб., 1890 -1907.
3. Сукачёв В.Н. Русские ботаники: биографо-библиографический словарь. — 1947. — Т. 4. — С. 274.

ВІН З "МЕЧЕМ" ПРИЙШОВ НА ХАРКІВСЬКУ ЗЕМЛЮ

Анотація. У лісокультурній практиці країн Східної Європи вже упродовж 130 років широко застосовується меч Колесова - вузька сталева лопата для посадки сіянців і саджанців лісових культур. Назва знаряддя виходить від прізвища його розробника - Олександра Андрійовича Колесова.

Ключові слова: Олександр Андрійович Колесов, меч Колесова.

IT WITH "SWORD" CAME TO THE KHARKOV EARTH

Korolev A.G., Cand.Sc. (Vet.Med.)

National Scientific Center «Institute of experimental and clinical veterinary medicine», Kharkov
Summary. In silvicultural practice of countries of Eastern Europe for 130 years Kolesov's sword – a narrow steel shovel is widely applied to landing of seedlings and saplings of forest cultures. The name of the tool proceeds from a surname of his developer – Alexander Andreevich Kolesov.

Key words: Alexander Andreevich Kolesov, Kolesov's sword.

УДК 007

**МОТИВАЦІЯ – ЯК ОДНА З ВАЖЛИВИХ ФУНКЦІЙ ЕФЕКТИВНОГО
УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛУ**

**Штагер Г.М., асистент,
Стешенко І.І., ст. викладач,
Савенко М.М., доцент**

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

Анотація. Керівнику важливо розуміти, який саме мотив, яка потреба має значення для його персоналу, що найбільш актуально в поточний момент.

Ключові слова: мотивація, персонал, управління, менеджер.

Основна мета процесу мотивації - це отримання максимальної віддачі від використання наявних трудових ресурсів, що дозволяє підвищити загальну результативність і прибутковість діяльності підприємства.

Кожен сучасний керівник повинен думати про злагоджену роботу колективу. Тому, перед кожним керівником постає ряд питань, які стосуються ефективних способів мотивації персоналу. Сюди входять вирішення таких питань, як вплинути на особисту зацікавленість кожного співробітника в успіху всієї справи, які способи мотивації персоналу використовувати. В колективі повинна переважати доброзичлива атмосфера, взаємодопомога і конкуренція, щоб кожен працівник мав змогу проявити свої здібності.

Проблемою трудової мотивації та стимулювання персоналу вчені займаються вже не перше сторіччя. Величезний внесок у вивчення мотивації персоналу внесли дослідження зарубіжних вчених, таких як Альдерфер К., Герцберг Ф., Маккеланд Д., Маслоу А., Еріх Врум та