

АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ ЛОПЫРИН

20 ноября 1909 - 8 октября 1970



20 ноября 2019 исполнилось бы 110 лет со дня рождения выдающегося ученого, Героя Социалистического Труда, профессора Анатолия Ивановича Лопырина. Анатолий Иванович Лопырин известен на Ставрополье как крупный учёный в области зоотехнической биологии.

Родился Анатолий Иванович Лопырин 20 ноября 1909 г. в Нижнем Новгороде в семье служащих. Отец его работал в

торговле, мать была портнихой. После окончания школы-девятилетки в 1927 г. он поступил в Казанский ветеринарный институт.

У Анатолия Ивановича до войны было всё для того, чтобы он мог ощущать себя вполне счастливым человеком. Он получил хорошее образование, вокруг него были друзья и любимая семья. Еще студентом Казанского ветеринарного института он женился на своей однокурснице Нине Логиновой, а вскоре у молодоженов родилась дочь, которую они назвали Галиной. Трудности не пугали, потому что Анатолий и Нина любили друг друга, были молоды и счастливы. Впереди их ждала долгая прекрасная жизнь, общая интересная работа - наверное, именно так в то время им представлялось будущее.

После окончания института в 1931 г. молодая семья отправилась в Башкирию. Анатолий Иванович был назначен на должность ветеринарного врача в противозэпизоотическом отряде. Вскоре в 1932 г. перспективного специалиста перевели в группу эндокринологии Азиатского научно-исследовательского института овцеводства. В 1934 году его, младшего научного сотрудника, пригласили работать в Ставрополь во Всесоюзный научно-исследовательский институт овцеводства. Уже в 1937 г. по результатам проведенного им исследования гормональной стимуляции многоплодия у овец А. И. Лопырин защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Многоплодие овец и факторы его обуславливающие».

Вместе с новыми коллегами Анатолий Иванович разрабатывал технологии многоплодия овец. Этой теме была посвящена его кандидатская диссертация, которую молодой ученый блестяще защитил в 1938 году. Высокий уровень и перспективность работы Академия сельхознаук оценила премией и Почетной грамотой. Кроме того, Анатолий Иванович в 1940 г. был награжден большой серебряной медалью на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в Москве. Казалось бы, вот он - звездный час, счастливое время! Исследования А. И. Лопырина пришлись как раз на тот период, когда происходило становление отечественной биологической науки, а перед страной стояла проблема повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. Поэтому такое их направление было как нельзя более актуальным. В то же время настоятельная необходимость подготовки квалифицированных кадров овцеводства, которую очень хорошо осознавал Анатолий Иванович, привела к тому, что он стал совмещать работу старшего научного сотрудника физиологической лаборатории ВНИИОК с преподаванием курса биологии размножения и искусственного осеменения овец в открывшейся к тому времени при институте Высшей школе бониторов.

Его научный потенциал востребован, есть неплохие условия для дальнейших практических исследований, да и в семье радость - родилась еще одна дочь, Алла. Однако

прошло совсем немного времени, и все мечты и планы в один момент перечеркнуло страшное известие - началась война.

Анатолий Иванович мог воспользоваться положенной ему бронью. Но он предпочел пойти на фронт. В начале 1942 года направился в воинскую часть в должности ветеринарного врача. Лошадей в армии тогда было много, и в помощи они нуждались ничуть не меньше, чем раненые бойцы. Перед отправкой на фронт часть стояла под Лабинском. Вроде бы до родного дома рукой подать, но не было ни возможности, ни okazji хоть ненадолго вырваться в Ставрополь. Анатолий Иванович жил в тревоге, ведь жена вот-вот должна была родить третьего ребенка. А потом, когда на свет появился сын Борис, волнений стало еще больше: как там Нина справится одна со всеми заботами... Ему удалось выбраться в Ставрополь и пусть через больничное окно, но увидеть долгожданного сына, в первый и единственный раз.

Через несколько месяцев Ставрополь уже оказался под властью оккупантов, а воинская часть, где служил Анатолий Иванович, попала в одну из самых «горячих точек» той войны - под Сталинград. Там 14 ноября 1942 года Анатолий Лопырин получил тяжелое ранение в голову и правую руку. Больше всего пострадали глаза. В госпитале, в Уфе, Анатолий Иванович не терял надежды на то, что врачи смогут восстановить ему зрение, но чуда не произошло. Заключение: «инвалид Отечественной войны I группы» звучало как приговор. Рядом на госпитальных койках лежали молодые

ребята без рук, без ног. И он - высокий, атлетически сложенный красавец, и вдруг - тоже инвалид. «Нетрудоспособен, нуждается в постоянном уходе». Как с этим смириться?..

В порыве отчаяния Анатолий Иванович хотел покончить с собой. К счастью, не вышло. Потом решил, что в таком состоянии он не должен возвращаться домой, узнал про интернат для слепых красноармейцев в Новосибирске, уже намеревался податься туда. Его мама, Анастасия Даниловна, узнав об этом, в письмах отговаривала сына как могла. А дома в Ставрополе до конца января 43-го года ничего не знали о судьбе Анатолия Ивановича. Нине Викторовне удалось найти такие слова для мужа, которые убедили Анатолия Ивановича в том, что дома его ждут, он нужен и ей, и детям, и вместе они преодолеют все трудности.

Когда Анатолий Иванович Лопырин вернулся в Ставрополь, это был уже другой город, другой мир, который он не мог видеть. Как вспоминала дочь Галина, первые три дня после возвращения отец лежал, повернувшись лицом к стене. Но он был очень сильным человеком, достаточно сильным для того, чтобы, не цепляясь за воспоминания о благополучном прошлом, начать новую жизнь. А. Лопырин был готов взяться за любую работу, которая приносила заработок, он хотел быть полезным семье. Всесоюзное общество слепых по возможности занималось трудоустройством инвалидов по зрению. Анатолий Иванович с его помощью приобрел новые для себя профессии: валял валенки, осваивал мастерство

сапожника. К счастью, в НИИ овцеводства, узнав, что их коллега вернулся в Ставрополь, пригласили его на работу в институт.

Научный потенциал ученого оказался востребован. Основным направлением научной деятельности А. И. Лопырина уже в первые послевоенные годы стали изучение, разработка и внедрение в практику овцеводства наиболее рациональных для отрасли систем, значительно повышающих воспроизводительные функции овец. Одновременно ученым была разработана методика межпородных пересадок зародышей у овец.

Именно Анатолием Ивановичем Лопыриным были впервые изучены физиологические закономерности репродуктивного процесса, выяснены механизмы его нейрогуморальной регуляции, разработаны наиболее эффективные варианты гормонального метода стимуляции охоты у овец в летний период. Последние с успехом применяются и сейчас в опытах по рационализации метода синхронизации охоты в границах полового сезона.

А. И. Лопырин и его ученики провели уникальные эксперименты по разработке методов длительного хранения семени барана, усовершенствовали технологию его глубокого охлаждения и добились повышения оплодотворяющей способности замороженного семени по сравнению с показателями, полученными в опытах зарубежных ученых.

С 1950 по 1960 год А. И. Лопыриным и Н. В. Логиновой были проведены исследования по эффективности осеменения овец смешанным семенем; разработана методика трансплантации зигот; завершена серия опытов по гомо- и гетеропластической пересадке зародышей у овец и коз; опытов по отдаленной гибридизации и скрещиванию диких и одомашненных форм мелких животных. Были получены интересные данные по влиянию разнокачественности мужских и женских гамет на качество потомства, действию антибиотиков и глицерина на сперму, по определению оптимальных сроков введения семени при двукратном осеменении.

В опытах по отдаленной гибридизации была подтверждена возможность оплодотворения яйца при реципроктном скрещивании овец и коз, установлены сроки развития гибридных зародышей и опровергнуто мнение о невозможности получения гибридного потомства.

Изучение полового процесса у коз, которое также было одним из направлений научных исследований А. И. Лопырина и его учеников, позволило разработать систему отбора и искусственного осеменения у этого вида животных.

Следует отметить, что исследования, проводимые сотрудниками отдела биологии размножения и искусственного осеменения ВНИИОК, получили широкую известность, а полученные научные результаты были включены в ряд инструкций и наставлений по искусственному осеменению овец и ускоренному воспроизводству стада.

В следующее десятилетие (1961–1970 гг.) были разработаны практически доступные способы гормональной стимуляции и синхронизации охоты у овец, изучены биологические свойства секретов придаточных половых желез баранов и эпидидемальных спермиев, разработан способ хранения зародышей овец в охлажденном виде. Продолжались ранее начатые исследования по совершенствованию методов хранения семени баранов при нулевой и комнатной температуре и длительного хранения спермы в замороженном виде, по изучению влияния факторов внешней среды на биологические свойства семени, оплодотворяемость яйца и развитие зародышей у овец. Большая работа проведена по совершенствованию организационных и технических приемов искусственного осеменения овец.

Провести такой большой объем исследований профессору А. И. Лопырину, наряду с его верной спутницей, его «глазами» – женой Ниной, помогали многочисленные ученики: Д. И. Маликов, В. М. Казаков, В. И. Донская, П. В. Сурков, Л. П. Рак, Н. А. Желтобрюх, И. М. Мануйлов, В. К. Рабочев и другие. Огромное трудолюбие А. И. Лопырина, помноженное на его талант ученого, создавало тот творческий настрой в коллективе института, который позволял в полной мере раскрыться дарованиям его учеников. Постоянное внимание, отеческая забота позволили утвердиться в ученом мире его лучшим ученикам. Кандидатские диссертации были защищены В. М. Казаковым и Н. А. Желтобрюхом в 1964 г., В. К. Ивахненко и Л.

П. Рак в 1965 г., В. И. Донской в 1967 г., А. А. Сипко и И. М. Мануйловым в 1968 г., В. К. Рабочевым в 1969 г. Уже после смерти А. И. Лопырина защитили докторские диссертации Н. А. Желтобрюх и И. М. Мануйлов.

Целый ряд разработок, выполненных под руководством А. И. Лопырина, – сенсбиляторный метод вызывания охоты, организации искусственного осеменения овец с применением вазэктомированных баранов, осеменение овец уменьшенными дозами свежеполученной спермы и другие были одобрены научно-техническим советом Министерства сельского хозяйства СССР и включены в инструкции по искусственному осеменению овец и коз.

Имя Анатолия Ивановича хорошо известно как в научном мире, так и среди практиков-овцеводов. Разработки возглавляемого им коллектива нашли широкое применение в овцеводческих хозяйствах всей страны. Но не всегда и не все шло гладко и просто. Были в жизни этого замечательного человека, ученого с мировым именем, и «опальные» периоды, ведь нередко случается, что большая наука, даже биологическая, «соседствует» с политикой. Наиболее показательной в этом смысле стала позиция этого мужественного человека в вопросе об абсурдности проведения двухразовых окотов в течение года, отстаивание которой едва не стоило ему звания ученого. Лишенный зрения профессор в очередной раз оказался дальновиднее многих зрячих ученых, практиков и даже политиков, участвовавших в этой дискуссии.

Трудовой подвиг А. И. Лопырина в 1966 г. был отмечен орденом Ленина, в 1968 г. ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР», а в 1970 г. Анатолий Иванович был удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда с вручением второго ордена Ленина.

Тяжелая утрата постигла ВНИИОК в октябре 1970 г. – в расцвете творческих сил скоропостижно скончался талантливый ученый, учитель и прекрасный специалист Анатолий Иванович Лопырин. Уже после смерти научные результаты А. И. Лопырина и учеников были обобщены в монографии «Биология размножения овец», которая вышла в свет в 1971 г.

Разработки ставропольских ученых успешно внедрялись на практике не только в ставропольских колхозах и совхозах. Об их успехах в области биологии размножения овец и коз быстро узнали зарубежные коллеги. Лаборатория профессора А. Лопырина сотрудничала с учеными из Англии, США, Австралии, Южной Африки, Германии, Польши, Болгарии. Самого Анатолия Ивановича часто приглашали на международные симпозиумы, но за границу его под разными предлогами не выпускали. Его доклады на научных форумах представляла жена Нина Викторовна Логинова, которая в 1967 году также защитила докторскую диссертацию.

Учитывая большие заслуги ученого в развитии отечественной биологической науки и огромный вклад в разработку практических приемов искусственного осеменения в

овцеводстве, решением Ставропольского краевого Совета депутатов трудящихся была увековечена память профессора Анатолия Ивановича Лопырина установлением мемориальной доски на здании ВНИИОК по ул. Мира в краевом центре. Именем А. И. Лопырина названа одна из улиц в Октябрьском районе г. Ставрополя. Дело же всей его жизни продолжается в тех успехах овцеводов Ставрополья, которые есть и сегодня, несмотря на тяжелейшие условия ведения отрасли.

Как вспоминает дочь профессора Алла Анатольевна Лопырина, отец, несмотря на колоссальную занятость в институте, всегда находил время для общения с детьми. Они удивлялись, с какой легкостью папа отвечал на трудные вопросы, с которыми ребяташки обращались к нему. Поражали его энциклопедические знания. Анатолий Иванович прекрасно освоил брайлевский рельефно-точечный шрифт, постоянно брал книги из библиотеки для слепых, но время от времени просил детей читать ему вслух. Благодаря этой отцовской хитрости маленькая Алла рано научилась читать.

Отдыхал Анатолий Иванович крайне редко. Алла Анатольевна запомнила, как в 1959 году отец ездил в отпуск на родину в Горький, дважды с семьей выбирался на море, вместе они бывали в Пятигорске и Теберде. Он очень хорошо плавал, любил рыбачить. В семейном альбоме сохранилась фотография, на которой Анатолий Иванович запечатлен со своим уловом. Он ежедневно занимался зарядкой, чтобы поддерживать хорошую физическую форму.

- Ивершень, А. У истоков тонкорунного овцеводства стояли ставропольские ученые [Электронный ресурс] / Анна Ивершень. – Режим доступа: <https://www.stav.kp.ru/daily/26315/3194026/>

- Лопырин, Анатолий Иванович [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://licht.ovh/tonen/tab/ru>.

- Метёлкина, О. «Думаю, что чем-нибудь буду полезен...» 24 Ноя. 2009 09:28 [Электронный ресурс] / Ольга Метёлкина. - Режим доступа: <http://vechorka.ru/article/dumayu-chto-chem-nibud-budu-polezen/>

- Мужество ученого [Электронный ресурс] / М. М. Айбазов, Л. Н. Чижова, В. В. Родин, Н. В. Тарасенко // Ставропольский хронограф на 1999 год. – Ставрополь, 1999. – С. 199–203. - Режим доступа: <http://www.skunb.ru/node/4590>

- Сергеева, Л.А. Оптимистическая трагедия [Электронный ресурс] / Л.А. Сергеева. - Режим доступа: <https://web.archive.org/web/20170306071543/http://kprf26.ru/stati-gazetyi-rodina/620-optimisticheskaya-tragediya>.