



Ученые ВГМХА

Виртуальная выставка отдела автоматизации

Отец молочного дела в России

Аветис Айрапетович Калантар

К 75-летию со дня смерти





Ученые ВГМХА

Профессор Аветис Айрапетович Калантар – крупный ученый, основатель молочного дела в стране, заслуженный деятель наук. Более полувека своей научной, педагогической и практической деятельности Аветис Айрапетович посвятил развитию русской зоотехнии и в особенности молочного дела.

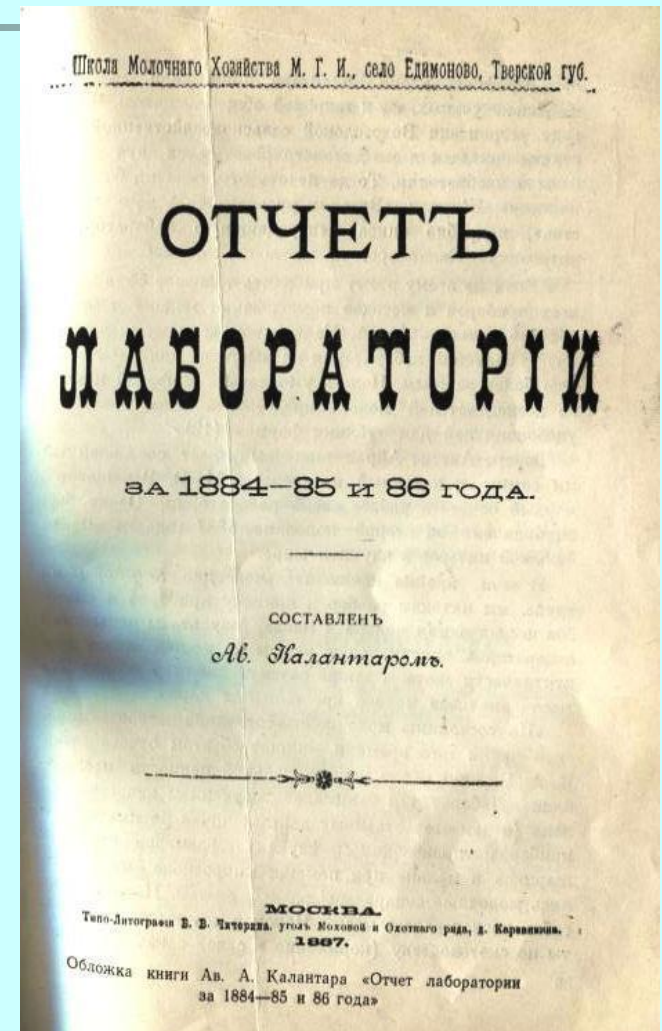
Ученые ВГМХА



- В восьмидесятых годах 19 века, на заре развертывания творческой деятельности Калантара, русское молочное дело находилось в зачаточном состоянии. Научной, учебной и популярной литературы на русском языке почти не было.
- Для производства сыра и масла русские помещики выписывали из-за границы специалистов, которые держали в строгом секрете все производственные приемы.
- Будучи еще студентом, Калантар написал научную работу «Состав некоторых русских сыров». Это было тогда первое исследование в этой области.

Ученые ВГМХА

- В 1882 году Аветис Айрапетович заканчивает с.-х. академию с защитой диссертации на тему: «Величина жировых шариков в молоке русских коров», а затем поступает на службу в Едимоновскую молочно-хозяйственную школу.
- Вскоре по представлению Аветиса Айрапетовича организуется, первая в стране, молочноиспытательная лаборатория, которая затем переименовывается в Едимоновскую молочно-хозяйственную опытную станцию. Этим было положено начало научной и экспериментальной работы по молочному хозяйству в России.





Ученые ВГМХА

- С 1890-1919 год Калантар состоит специалистом по молочному хозяйству и скотоводству при департаменте земледелия и членом Ученого Комитета. Он фактически возглавляет развитие молочного хозяйства в стране. Широкое образование, высокая эрудированность, хорошее знание сельскохозяйственного производства позволили Калантару вопросы развития молочного хозяйства разрешать в тесной увязке с другими отраслями сельского хозяйства.
- Пламенный пропагандист науки, Калантар на страницах журналов и газет, в специальных популярных брошюрах, неустанно разъяснял крестьянскому населению условия кормления и содержания коров, знакомил с различными типами сепараторов. В то же время им разрабатывается положение о новом направлении молочно-хозяйственного образования, открывается ряд новых школ.



Ученые ВГМХА

- Сводкой его научно-исследовательских работ и статей этого периода явились труды: «Состав молока, как принцип при улучшении пород молочного скота» (1889 г.), «Минеральный состав молока коров русских пород» (.1887 г.), «Центробежные сливоотделители» (1892 г.), «Как готовить хорошее масло» (1893 г.), «Новые точные опыты с Александра-сепаратором» (1893 г.), «Причины тяжелого хода сепараторов» (1894 г.), «Сепараторы для мелких хозяйств» (1894 г.), «Как выбирать маслобойку» (1895 г.), «О топке масла» (1895 г.), «Меры к поднятию молочного хозяйства и скотоводства» (1894 г.), «Влияние корма на жирность молока коров» (1897 г.), «Справочная книга по молочному хозяйству и скотоводству» (1898 г.) и другие.

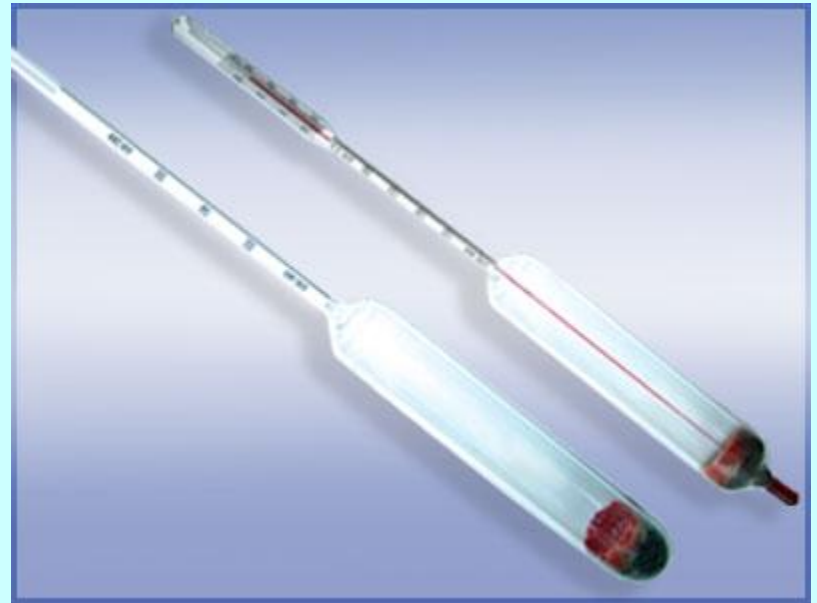
Ученые ВГМХА



«Теория — есть ни что иное, как логические выводы, полученные при систематизации данных жизни и научных исследований» А. Калантар

Ученые ВГМХА

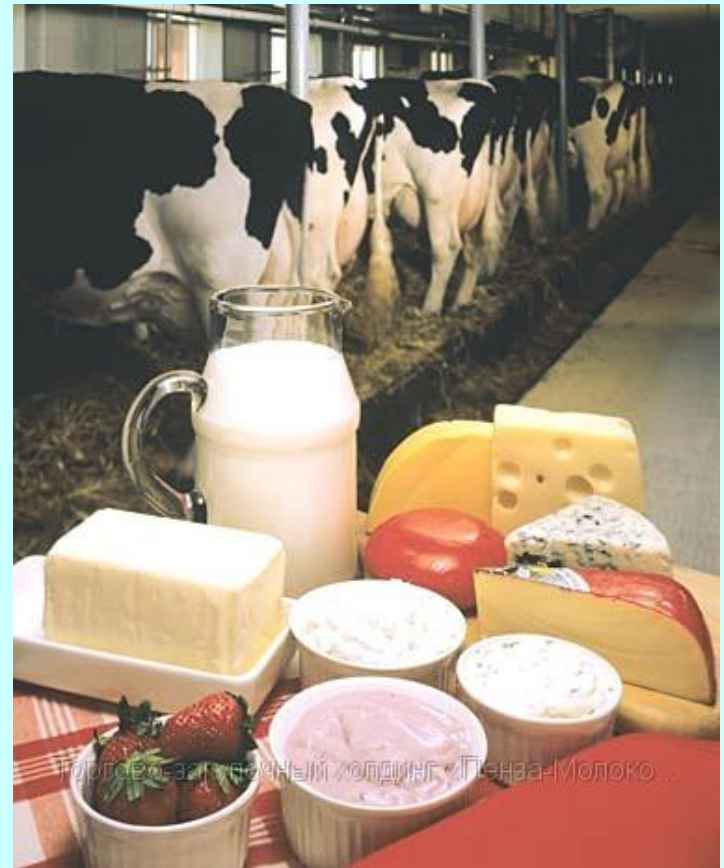
- По предложению Аветиса Айрапетовича были сконструированы и укомплектованы портативные передвижные молочные лаборатории. Они имели важную роль в изучении состава и свойств молока отдельных пород и отродий русского скота. К этому же времени относится изготовление ряда оригинальных контрольно-измерительных приборов, предложенных Калантаром.
- И до сих пор молочный ареометр Калантара, прибор Калантара для определения фальсификации масла; прибор Калантара для определения физического изменения молока при отстаивании и т. д. не потеряли своего значения.



Молочный ареометр

Ученые ВГМХА

- Итоги работы этого периода в области молочного дела были подведены на первой в России международной выставке и Всероссийском съезде по молочному хозяйству (1899).
- Начало 20 века было отмечено заметным подъемом молочного хозяйства в стране. Россия из страны, импортирующей молочные продукты, становится страной экспортирующей.



Ученые ВГМХА



Первый съезд деятелей молочного хозяйства в России в 1889 году. Во втором ряду в центре сидят:
1. Н. В. Верещагин, 2. Ав. А. Калантар.

Ученые ВГМХА



- Направляя свои усилия на дальнейшее повышение продуктивности русского скота, он во главу угла ставит задачи повышения качества молочных продуктов и в частности масла.
- Он организует кочующие маслодельные заводы. Передвигаясь по деревням, они наглядно показывали рациональный способ производства масла.

Ученые ВГМХА

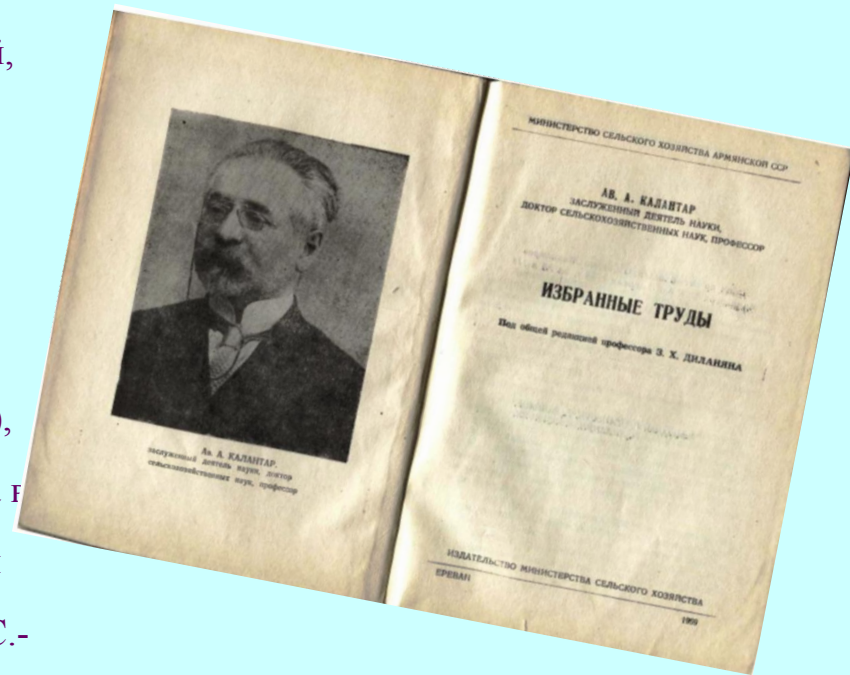
- Калантар, горячий патриот своей Родины, крупный ученый и общественный деятель, не раз представлял русскую науку на международных конгрессах по молочному хозяйству, высоко поднимал род отечественной науки.



Съезд деятелей молочного хозяйства в 1927 году. В первом ряду в центре Ан. А. Калантар, справа от него проф. С. Г. Инихов, слева—проф. В. И. Лемус, академик Е. Ф. Лискин и другие

Ученые ВГМХА

- В 1905 г. Аветис Айрапетович выпустил учебное пособие «Общедоступное руководство по молочному хозяйству», выдержавшее 9 изданий, ставшее настольной книгой для всех специалистов и практиков по молочному хозяйству.
- К этому же времени относится ряд других руководств и статей, напечатанных проф. Калантаром: «О способах приготовления простейших сыров» (1907 г.), «Кормление молочного скота» (1900 г.), «Меры к поднятию молочного хозяйства и скотоводства», «Главнейшие правила для маслоделия» (1905 г.), «Молочное хозяйство в России» (1908 г.), «Развитие кооперативного молочного хозяйства в России» (1910 г.), «Молочное хозяйство в Азиатской России» (1908 г.) и др. В эти же годы Аветис Айрапетович вел как издатель или редактор журналы: «Земледелец», «Хозяин», «С.-х. образование». «Северное хозяйство», «Библиотека земледельца». Он также опубликовал более 30 брошюр и книг для крестьян и широких масс населения.



Ученые ВГМХА



- Усилиями Калантара в 1911 году было открыто первое высшее учебное заведение по молочному хозяйству - Вологодский молочный институт.
- Ав. А. Калантар читает курс «Организация молочного стада и технология молока».

Ученые ВГМХА

- В 1921—23 гг. Калантар руководит экспедиционным обследованием животноводства в Московской, Рязанской, затем Гомельской, Новгородской,
- Череповецкой, Алтайской губерниях. В ряде экспедиций близко участвуют ученые сельскохозяйственной академии им. Тимирязева—проф. А. В. Озеров, проф. Е. Я. Борисенко и др. Материалы экспедиций дали возможность в 1923 году на Всероссийской сельскохозяйственной и кустарно-промышленной выставке, где отдел животноводства возглавлял Аветис Айрапетович Калантар, показать представителей более 60 пород и отродий отечественного крупного рогатого скота. В последующем такие же обследования были проведены в Армении и других областях.





Ученые ВГМХА

- В 1923 г. Аветис Айрапетович назначается руководителем Главного управления Животноводства Наркомзема РСФСР. Он составляет «Новый план улучшения животноводства в Российской Федерации».
- В эти годы проф. Калантар напечатал работы: Плесень в масле и борьба с ней (1926 г.), Белорусский скот (1928 г.), Молочное хозяйство, молоко и молочные продукты (1931 г.), Закономерность окраски животных и термическая теория пигментации (1927 г.). Последняя работа явилась как бы сводкой двадцатилетних исканий ученого.



Ученые ВГМХА

- Трудно найти хотя бы один принципиальный творческий вопрос в области молочного хозяйства, который не был бы затронут Аветисом Айрапетовичем. Не было ни одного крупного организационного хозяйственного мероприятия в развитии молочного хозяйства, над проведением которого не работал бы Аветис Айрапетович.
- Калантар был скромным, простым, доступным для всех окружающих, всегда бодрым, общительным и задушевным товарищем, другом, ученым и подлинно гражданином своей страны, превыше всего ставящим интересы государства. Таким помнят все его ученики, соратники и друзья.
- Скончался Калантар 28 ноября 1937 года в возрасте 79 лет.
- Аветис Айрапетович по праву заслужил всеобщую любовь, уважение и почетное звание — отца молочного дела в России.



Ученые ВГМХА

«Ав. А. КАЛАНТАРУ

Здесь, в комнате труда, среди атомов молочных,
Приветствуем мы Вас, наш милый ветеран;
В житейском море воли изменчивых, коварных
Встречали часто Вы и штиль, и ураган.

Вы сорок долгих лет дарили Ваше знанье,
Культуру сеяли в глухих углах страны;
Монархов видели и видели восстанье,
Но все по-прежнему—и свежи, и сильны!

По-прежнему Ваш взор сверкает ярким светом,
И живости полна как прежде ваша речь.
Пленяете Вы всех улыбкой и приветом,
И перед Вами враг влагает в ножны меч.

Пускай бегут года, пусть Ваши мысли зреют,
Но молодость души храните, как алмаз;
Пред Вашим опытом пусть опыт всех бледнеет,
Но только б смех звучал и после, как сейчас!»

- Стихотворенье, написанное студенткой Н. Богословской (Вологда, 1922 г.)



Ученые ВГМХА

Библиография:

- 1. Давидов Р.Б. А.А. Калантар. – М.: Известия Тимирязевской с.-х. академии, 1959.
- 2. Диланян З.Х. Аветис Айрапетович Калантар (1859–1937). [Специалист в области развития молочного дела]. – Биол. Журн. Армении, т. 20, №9, 1967, с. 100–103.
- 3. Профессор Аветис Айрапетович Калантар и отечественное молочное дело. – М., 1948.
- 4. Ларчин В.А. Аветис Айрапетович Калантар о значении молочного скотоводства на Севере / В. А. Ларчин // Труды / ВМИ, Вологда, 1961.- Вып. 44. – С. 3-5.
- 5. Щепкин М. А.А. Калантар // Вестник животноводства. – 1913. – № 10. – С. 905.