

**ИСТОРИЯ
РАЗВИТИЯ
ВЕТЕРИНАРИИ
В 18 – 19 ВЕКАХ**

18 Век в России характеризовался:

- усилением власти дворян-крепостников;**
- развитием торгового капитала;**
- проведением правительственных реформ в области промышленности, сельского хозяйства, торговли, науки и культуры;**
- развитием промышленности по переработке продуктов и сырья животного происхождения;**
- увеличением количества городов до 634 (почти вдвое);**
- преобразованием Конюшенной канцелярии и Аптекарской канцелярии в Медицинскую канцелярию (1725г.);**
- строительством в С. Петербурге специального завода для производства медицинских инструментов.**

В 1733 г. в селе Хорошевское под Москвой была открыта первая школа-пансионат по подготовке коновалов.

В случае обнаружения «Прилипчивых» (заразных) и незаразных болезней лошадей их изолировали в «Лековые конюшни» или конские лазареты. Широко проводилась кастрация быков (тяглая сила для с.х. и армии)

В России только за период 1744-1746 г.г. официально зарегистрировано 80 крупных вспышек эпизоотий различных заболеваний (чума КРС, сибирская язва, бешенство, оспа, повальное воспаление лёгких и др.).

На юге Малороссии (Украина) от чумы пало 12 тыс. волов, закупленных для армии.

Указ Правительствующего сената «О мерах предосторожности от скотского падежа» 1730 г., который имеет историческое значение. В неблагополучном по чуме КРС пункте проводили следующие мероприятия: накладывали на такой пункт карантин; объявляли об этом сельским жителям; выставляли караульные посты на дорогах, ведущих в неблагополучный пункт; трупы павших животных зарывали немедленно вместе с кожей в землю; больных животных изолировали и лечили; проводили дезинфекцию помещений; запрещали въезд и выезд с хозяйства.

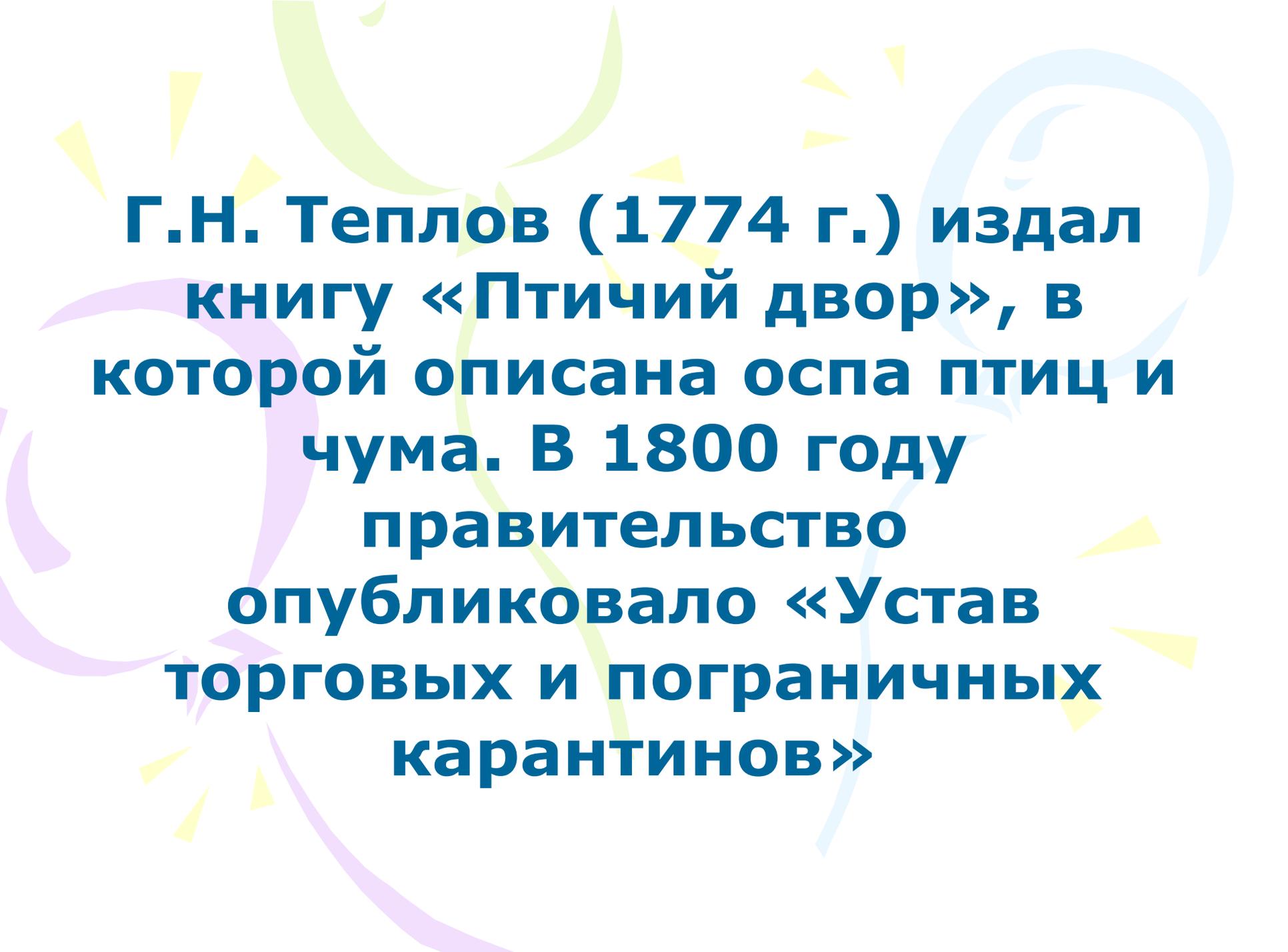
Во второй половине 18 века была известна роль некоторых кровососущих насекомых в переносе и передаче «яда язвенного» от трупов павших животных при сибирской язве на людей и животных. Это трансмиссивный путь передачи возбудителя сибирской язвы от трупа к здоровым людям и животным через кровососущих насекомых (комары, мухи, жигалка, слепни). Указ правительственного сената «О борьбе со скотскими падежами» 1761 г.

Современное название «сибирская язва» принадлежит медицинскому лекарю С.С. Андриевскому, который изучал сибирскую язву в Сибири. Он доказал заразительность сибирской язвы, тождественность заболевания и у животных и у людей, описал патологоанатомические изменения, различные клинические признаки заболевания (легочная, кишечная и кожная формы), методы лечения и профилактики.

В 1724 г. основана Русская Академия наук. Согласно инструкции Русской Академии наук все научные экспедиции на Урал, Сибирь, Дальний Восток, Северный Кавказ и др. должны в своих отчётах описывать и скотские падежи.

В 1770 г. Правительственным сенатом был издан указ «О содержании скота в удобных хлевах и на хорошем корме» в предосторожность от болезней и падежа.

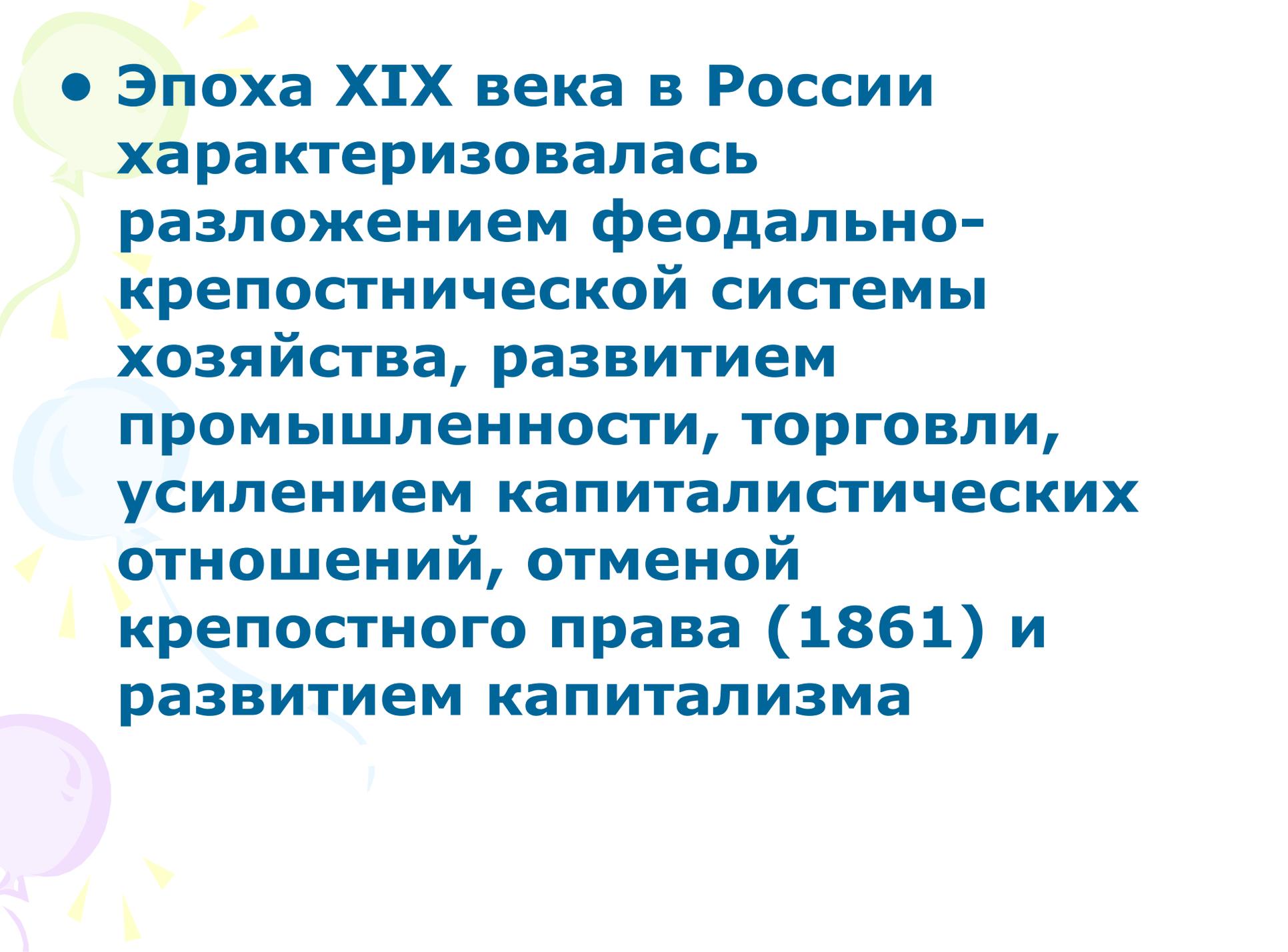
Большое внимание уделяли контролю продуктов растениеводства и животноводства. Особую роль сыграли указы Петра 1: «О непродаже худого мяса» (запрещалось убивать больных животных и продавать на мясо (1713), «О наблюдении порядка за продажей мяса в рядах и других местах» (животных без свидетельств не убивать и не продавать (1718); «О битии скотниками скотины в показанном месте» (т.е. на бойне). Россия была первой страной, где ещё в начале 18-го века начали в узаконенном порядке применяться предубойный осмотр скота и послеубойная экспертиза мяса, мясопродуктов

The background features several large, overlapping, colorful swirls in shades of green, purple, and blue. Scattered throughout are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble confetti or starbursts.

Г.Н. Теплов (1774 г.) издал книгу «Птичий двор», в которой описана оспа птиц и чума. В 1800 году правительство опубликовало «Устав торговых и пограничных карантин»»

История развития ветеринарии в XIX веке

***Открытие кафедр
скотолечения;
ветеринарных школ и
училищ при университетах
для подготовки
ветеринарных кадров***

- 
- **Эпоха XIX века в России характеризовалась разложением феодально-крепостнической системы хозяйства, развитием промышленности, торговли, усилением капиталистических отношений, отменой крепостного права (1861) и развитием капитализма**

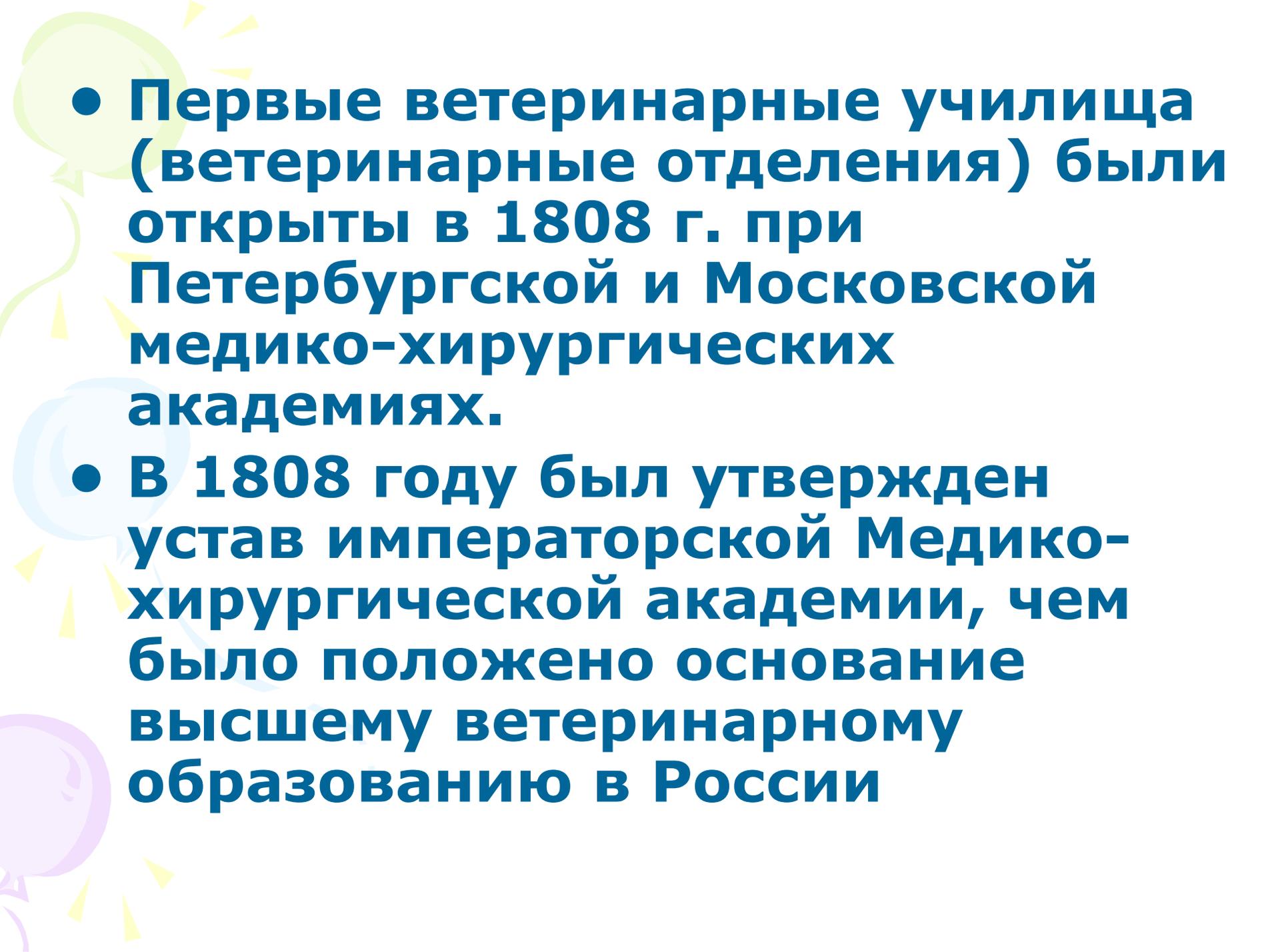
- **Развивалось животноводство, растениеводство. В 50 губерниях Европейской части России в 1846 году имелось (млн. голов): 22,7 крупного рогатого скота, 40,5 овец, 12,0 свиней и 16,3 лошадей.**

- **Для подготовки отечественных специалистов различных отраслей знаний в России открылись университеты: Казанский (1803), Харьковский (1805), Петербургский (1819), Киевский (1833) и другие, а при них организованы кафедры «скотолечения» на базе которых в последующем были организованы ветеринарные школы и училища.**

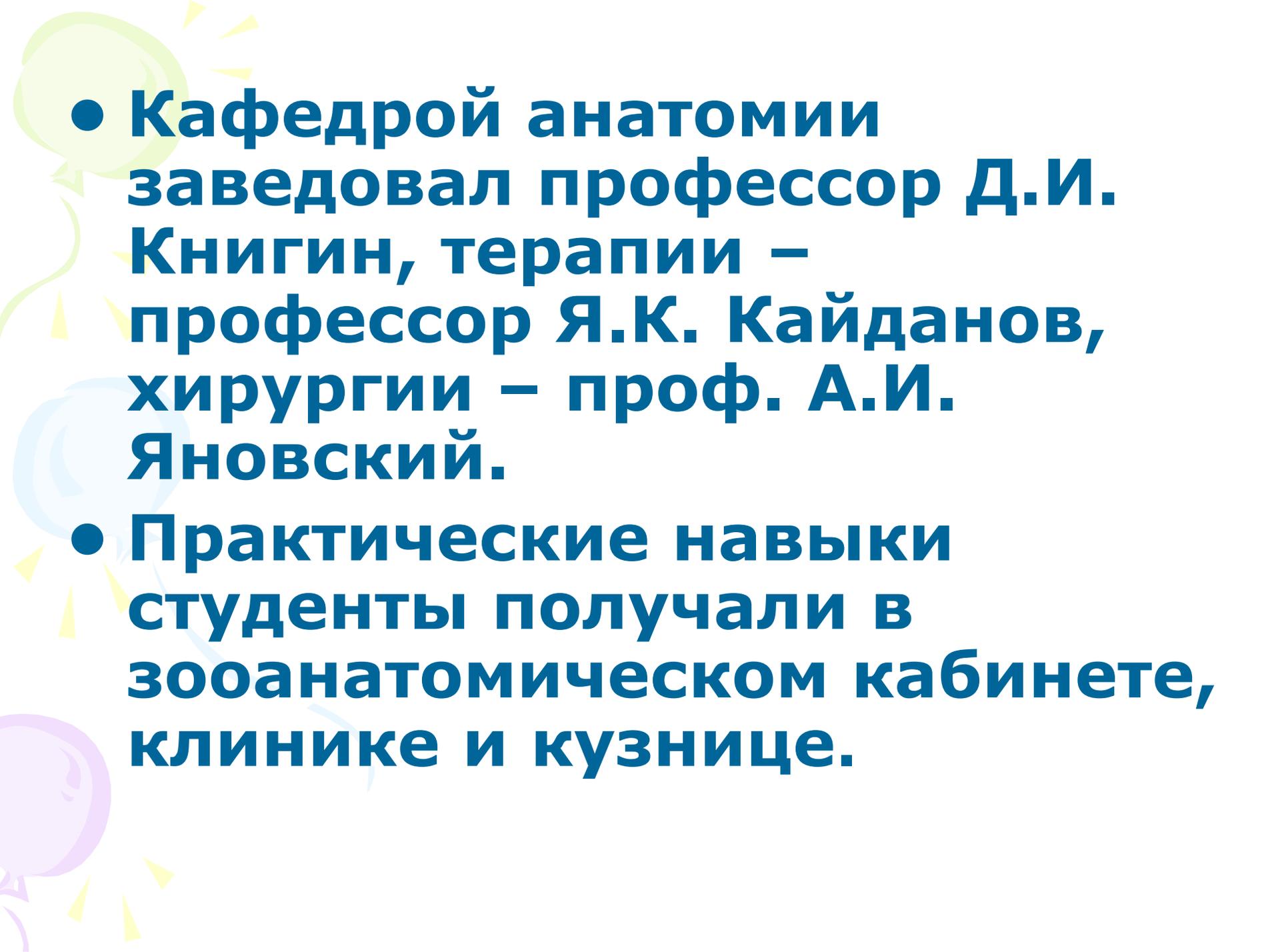
- **В учебный план медицинских факультетов ещё до открытия ветеринарных учебных заведений было введено преподавание ветеринарных дисциплин. Так, например, в Московском университете уставом 1805 г. была предусмотрена самостоятельная кафедра скотолечения, возглавлявшаяся доктором медицины И.С. Андриевским. В 1806 году было организовано преподавание ветеринарии в Харьковском университете (профессор Ф.В. Пильгер)**

- **Кафедры скотолечения давали энциклопедические сведения по ветеринарии. Проф. И.С. Андриевский на основе составленного им учебного плана преподавал анатомию и физиологию домашних животных, зоогигиену, диететику, патологию, терапию, эпизоотологию – учение о конских и скотских падежах, а так же фармакологию.**

- **В последующем при кафедрах скотолечения были открыты практические ветеринарные школы. Так, при кафедре скотолечения Харьковского университета в 1835 году была открыта практическая ветеринарная школа, а на базе школы в 1851 г. Министерством народного просвещения открыто ветеринарное училище, которое по уставу причислялось к высшим учебным заведениям.**

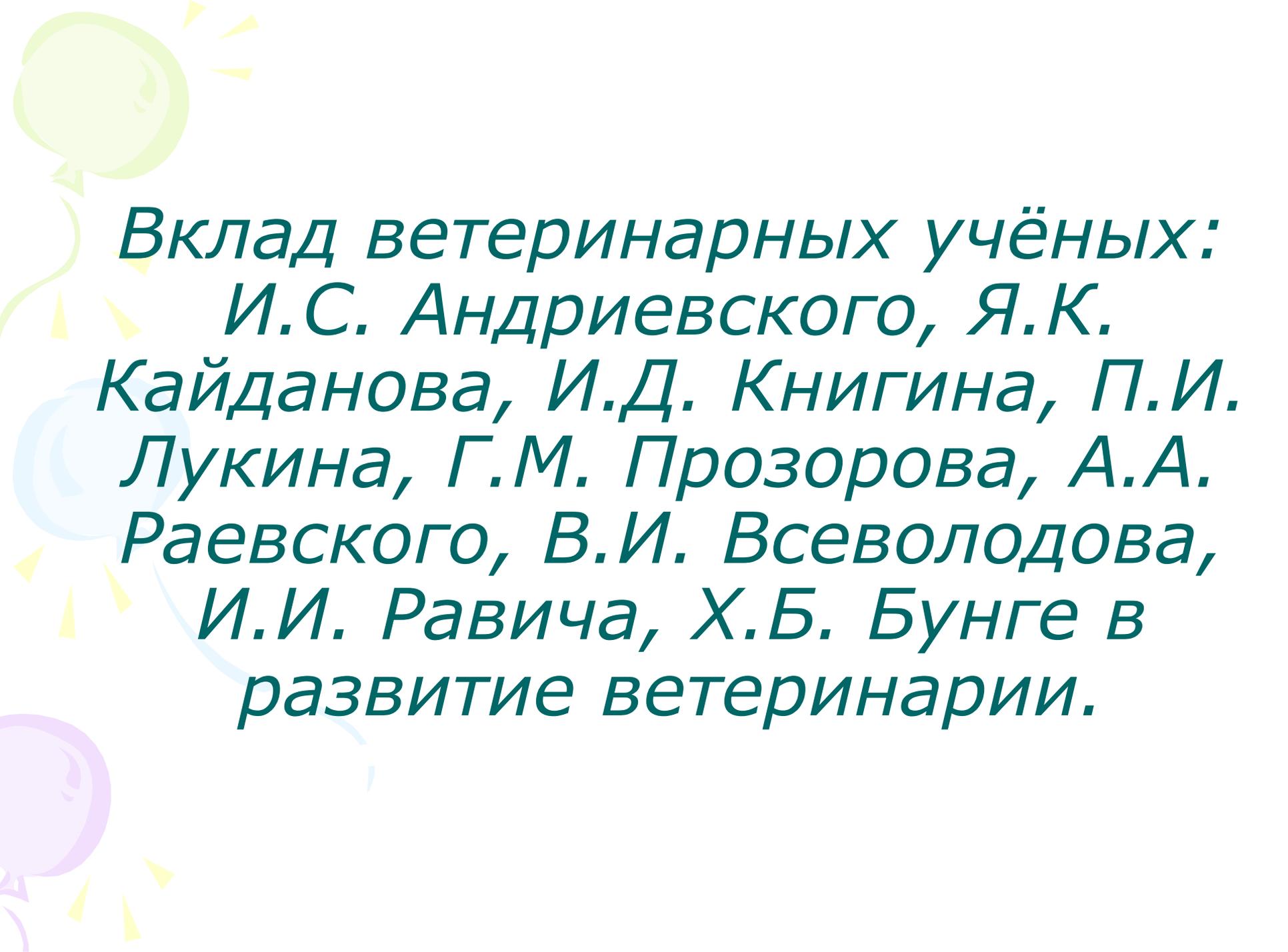
- 
- **Первые ветеринарные училища (ветеринарные отделения) были открыты в 1808 г. при Петербургской и Московской медико-хирургических академиях.**
 - **В 1808 году был утвержден устав императорской Медико-хирургической академии, чем было положено основание высшему ветеринарному образованию в России**

- Для Санкт-Петербургской медико-хирургической академии было построено двухэтажное здание, клиники, кузница. Училище имело три кафедры: анатомическую, (зооанатомия, сравнительная физиология и скотские падежи т.е. эпизоотология), терапевтическую (патология, терапия, фармакология и диететика) и хирургическую (хирургия, экстерьер домашних животных).
- По I разряду (ветврачи) обучение шло 4 года, а по II разряду (ветфельдшера) – 3 года.

- 
- **Кафедрой анатомии заведовал профессор Д.И. Книгин, терапии – профессор Я.К. Кайданов, хирургии – проф. А.И. Яновский.**
 - **Практические навыки студенты получали в зооанатомическом кабинете, клинике и кузнице.**

- **Харьковское ветеринарное училище отличалось от других ветеринарных училищ более широкой подготовкой специалистов. Учебным планом было предусмотрено преподавание ряда дисциплин, не читавшихся в других училищах (например, методология ветеринарных наук, история ветеринарии, сравнительная анатомия, судебная ветеринария)**

- Наряду с подготовкой кадров, училище проводило научно-исследовательскую работу, в частности, по чуме крупного рогатого скота.
- Училище имело право присуждать учёную степень магистра ветеринарных наук и присваивать звание ветеринара (ветеринарного врача) и ветеринарного помощника (ветеринарного фельдшера).

The background features a light green sun with rays in the top left corner and a purple balloon in the bottom left corner. There are also several yellow triangular rays scattered across the page.

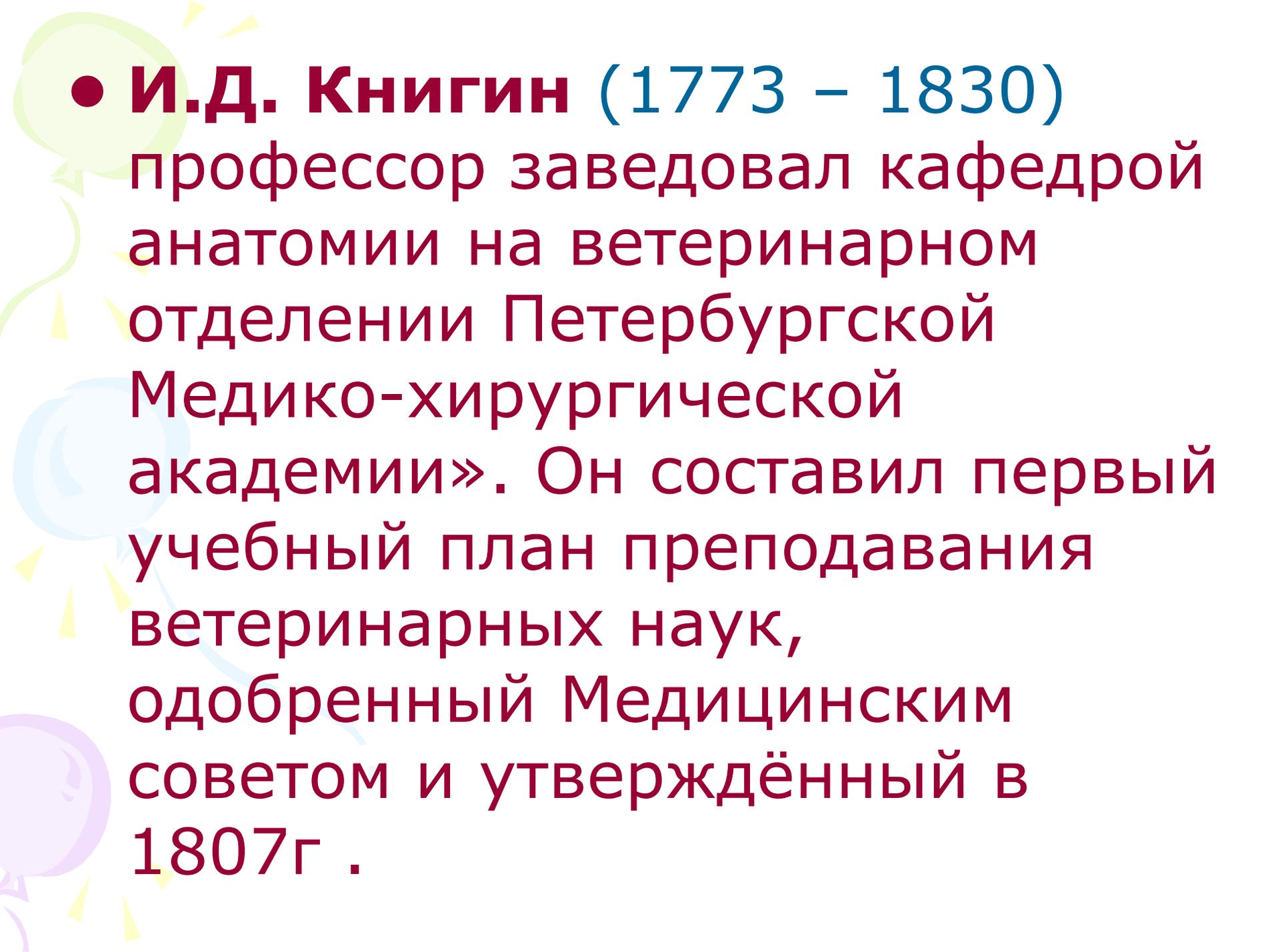
*Вклад ветеринарных учёных:
И.С. Андриевского, Я.К.
Кайданова, И.Д. Книгина, П.И.
Лукина, Г.М. Прозорова, А.А.
Раевского, В.И. Всеволодова,
И.И. Равича, Х.Б. Бунге в
развитие ветеринарии.*

- **Ветеринарные учёные И.С. Андриевский, И.Д. Книгин, Я.К. Кайданов, Г.М. Прозоров, А.А. Раевский, В.И. Всеволодов и другие были основоположниками высшего ветеринарного образования в России, а так же одними из первых учёных в области ветеринарии, которые принимали активное участие в ликвидации инфекционных заболеваний животных**

- **И.С. Андриевский** был одним из учёнейших и самых трудолюбивых профессоров медицинского факультета Московского университета.
- И.С. Андриевский написал первые отечественные фундаментальные руководства и учебники по животноводству и ветеринарии: «Новый полный методический учебник конский, скотский и других домашних животных...» (1793),

- **изменения кишечника под воздействием глистов» (1803), первая отечественная докторская диссертация по гельминтологии на латинском языке; «краткое начертание анатомии домашних животных» (1804); «Начальные основания медицины, ветеринарии или скотолечения» (1805).**

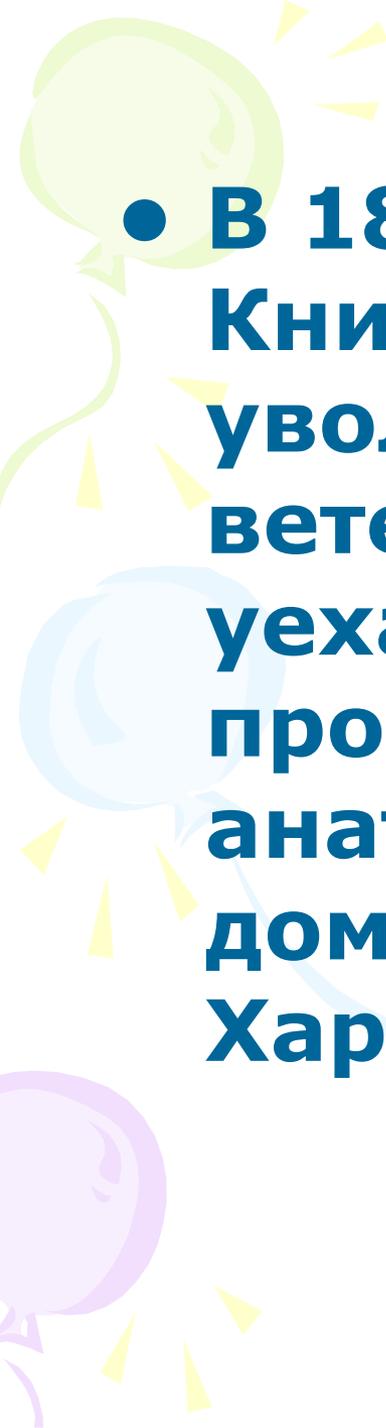
- И.С. Андриевский в своём учебном руководстве «Начальные основания медицины, ветеринарии и скотолечения» впервые вместо ранее применявшихся терминов «коновальная наука», «коновальное дело», «коновал» вводит новые – «ветеринарная медицина», «ветеринарное искусство», «ветеринарный лекарь» и даёт им научно-практическое обоснование



- **И.Д. Книгин (1773 – 1830)**

профессор заведовал кафедрой анатомии на ветеринарном отделении Петербургской Медико-хирургической академии». Он составил первый учебный план преподавания ветеринарных наук, одобренный Медицинским советом и утверждённый в 1807г .

- **И.Д. Книгин является пионером в деле насаждения высшего ветеринарного образования в России. В своих выступлениях, публикациях И.Д. Книгин подчёркивал значение ветеринарной специальности. Он наметил пути и принципы подготовки ветеринарных специалистов.**

- 
- **В 1810 г. профессор И.Д. Книгин по состоянию здоровья уволился из Петербургского ветеринарного училища и уехал в Харьков, где стал профессором кафедры анатомии и физиологии домашних животных Харьковского университета.**

- **П.И. Лукин (1793 – 1838) – ветеринарный и медицинский лекарь, доктор медицины, профессор, автор первого отечественного руководства «Эпизоотические болезни или скотские падежи» (1836) и «Зоофармакология» (1836) и «Зоотерапия».**

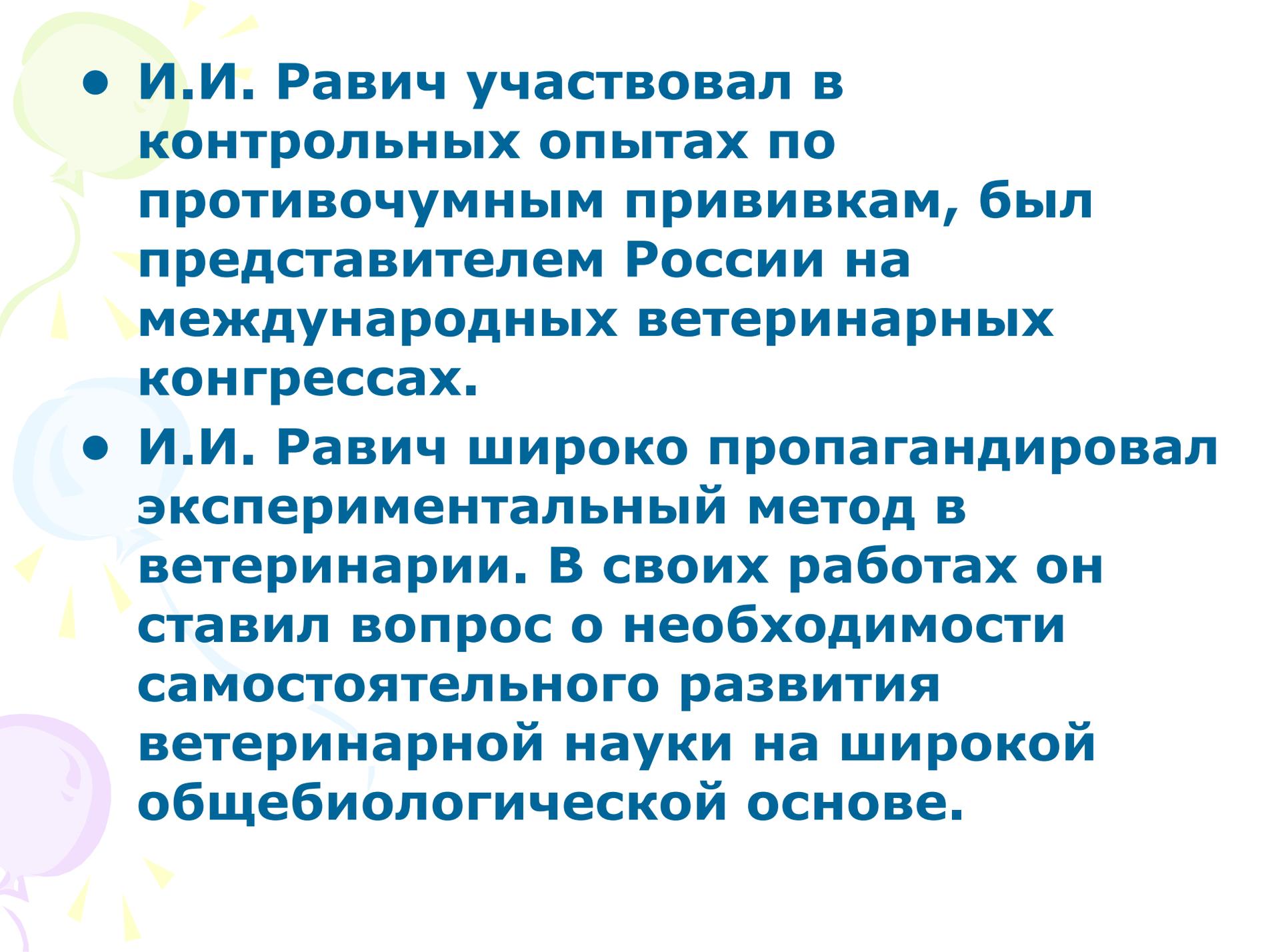
- **В.И. Всеволодов (1790 – 1863)** – ветеринарный и медицинский лекарь, доктор медицины, заслуженный профессор, академик Санкт-Петербургской медико-хирургической академии.
- Он один из первых ввёл научное преподавание ветеринарных наук и облегчил их изучение изданием многих учебников на русском языке.

- **Его перу принадлежит ряд первых фундаментальных научно-практических и учебных руководств: «Наружный осмотр (экстерьер) домашних животных» (1832), докторская диссертация; «Зоохирurgia или рукодеятельная ветеринарная наука» (1836, удостоена Демидовской премии – присуждалась (1420 руб))**

- **Русская ветеринарная медицина своим научным возрождением обязана В.И. Всеволодову. В трудах по эпизоотологии учёный отметил влияние географических условий на интенсивность развития эпизоотий и значение кормления и содержания на течение болезни и выздоровление животных**

- **Ещё в 1847 г. В.И. Всеволодов предложил эффективный метод борьбы с эпизоотией чумы крупного рогатого скота путём «обязательного убивания зачумлённого скота» как верного средства к пресечению распространения чумной заразы», а так же введения строгого карантина**

- **И.И. Равич (1822 – 1875)** профессор, читал курс общей патологии, эпизоотологии и патологической зоотомии при Петербургской Медико-хирургической академии.
- **И.И. Равич** разработал проект устройства ветеринарного института при академии, был директором ветеринарного отделения, организовал строительство новых учебных зданий, редактировал журнал «Архив ветеринарных наук»
- **Лекции И.И. Равича** сопровождались опытами и демонстрацией больных животных

- 
- **И.И. Равич участвовал в контрольных опытах по противочумным прививкам, был представителем России на международных ветеринарных конгрессах.**
 - **И.И. Равич широко пропагандировал экспериментальный метод в ветеринарии. В своих работах он ставил вопрос о необходимости самостоятельного развития ветеринарной науки на широкой общебиологической основе.**

- **Г.М. Прозоров (1803 – 1885)** медицинский и ветеринарный лекарь, доктор медицины, заслуженный профессор
- академик Санкт-Петербургской Медико-хирургической академии, является автором первого отечественного руководства по вет. акушерству «Ветеринарная родовспомогательная наука с отделением о болезнях детёнышей» (1849). **Работы Г.М. Прозорова по вет. акушерству являются одними из первых работ в этом направлении в мировой литературе.**
- Г.М. Прозоров много внимания уделял изучению болезней лошадей. Им написаны наставления: «Полное наставление к распознаванию и лечению болезней у лошадей» (1851)

- Среди эпизоотологических болезней он изучал сибирскую язву, чуму крупного рогатого скота и сап лошадей
- Это был очень эрудированный учёный. Он знал семь языков: латинский, греческий, французский, немецкий, английский, итальянский и польский. Это ему позволяло следить за литературой по ветеринарии, которая выходила за рубежом.

- К числу крупных учёных относился и профессор **А.А. Раевский (1848 – 1916)**. Он окончил ветеринарное отделение Медико-хирургической академии, работал первоначально ассистентом по кафедре гистологии, затем профессором кафедры общей патологии и кафедры патологической анатомии

- После закрытия ветеринарного отделения Медико-хирургической академии он был назначен (1884) директором Харьковского ветеринарного института.
- А.А. Раевский был создателем крупной научной школы. Из его лаборатории вышло 14 докторских и магистерских диссертаций, при его участии были введены в России предохранительные прививки против сибирской язвы.

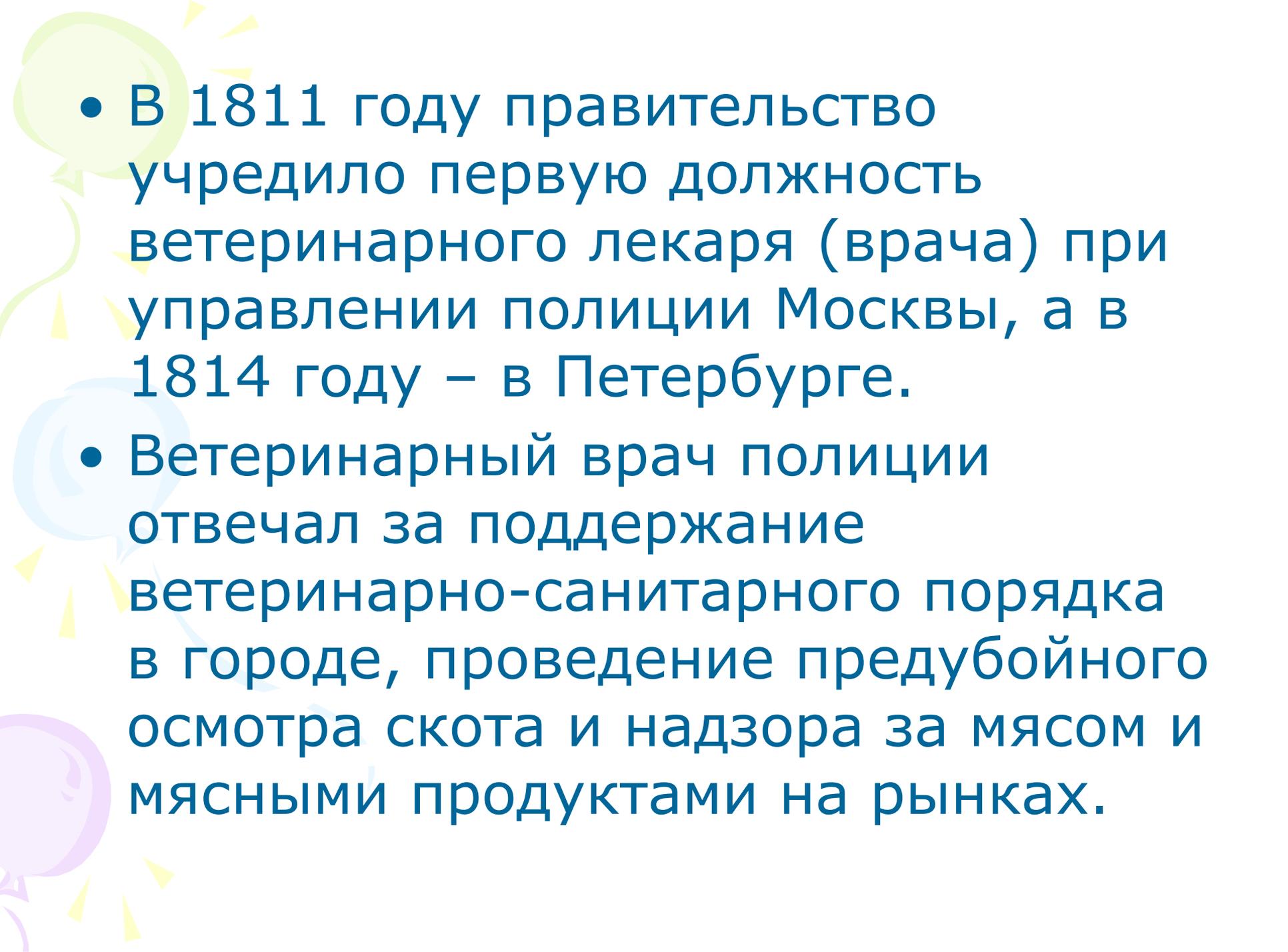
- После закрытия ветеринарного отделения Медико-хирургической академии он был назначен (1884) директором Харьковского ветеринарного института.
- А.А. Раевский был создателем крупной научной школы. Из его лаборатории вышло 14 докторских и магистерских диссертаций, при его участии были введены в России предохранительные прививки против сибирской язвы.

- **Им же была организована первая бактериологическая лаборатория в России при Харьковском ветеринарном институте. В этой лаборатории впервые в России была приготовлена Ценовским вакцина против сибирской язвы (вакцина Ценковского), которая с положительными результатами широко применялась в различных губерниях России.**

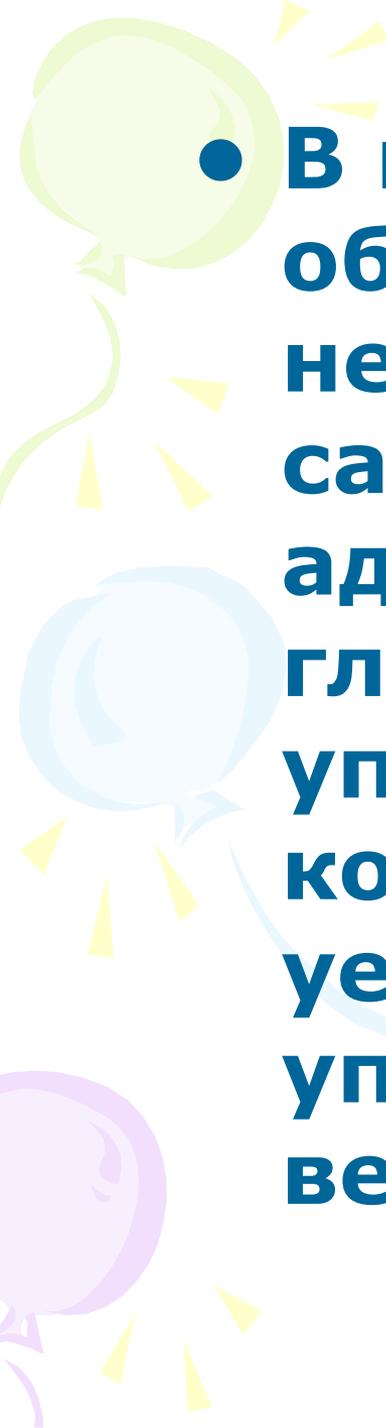
3. Руководство ветеринарной службой

В XIX веке ветеринария находилась в ведении медицинского департамента Министерства внутренних дел.

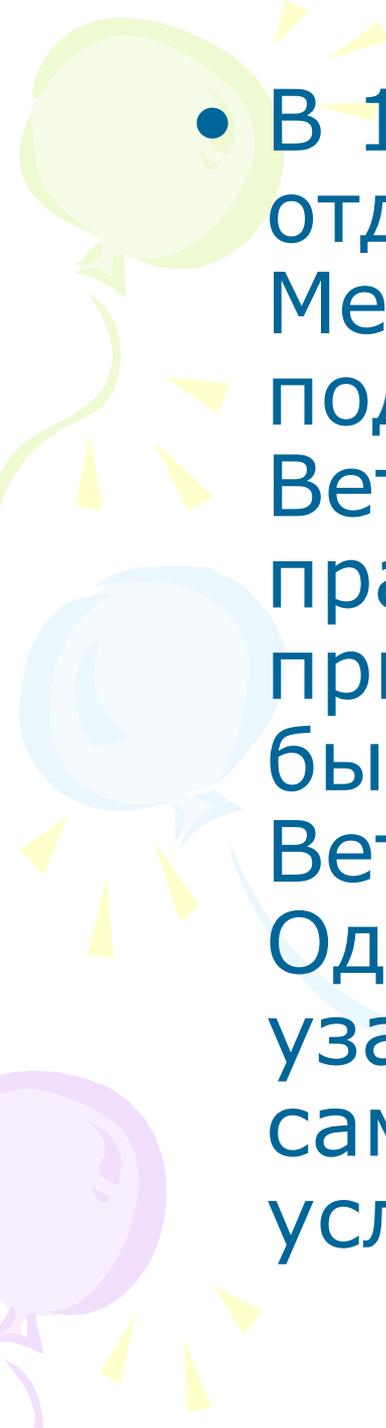
- Общее руководство всем ветеринарным делом (борьба с эпизоотиями, ветеринарно-санитарная служба и др.) в губерниях и областях страны осуществляли медицинские врачи.

- 
- В 1811 году правительство учредило первую должность ветеринарного лекаря (врача) при управлении полиции Москвы, а в 1814 году – в Петербурге.
 - Ветеринарный врач полиции отвечал за поддержание ветеринарно-санитарного порядка в городе, проведение предубойного осмотра скота и надзора за мясом и мясными продуктами на рынках.

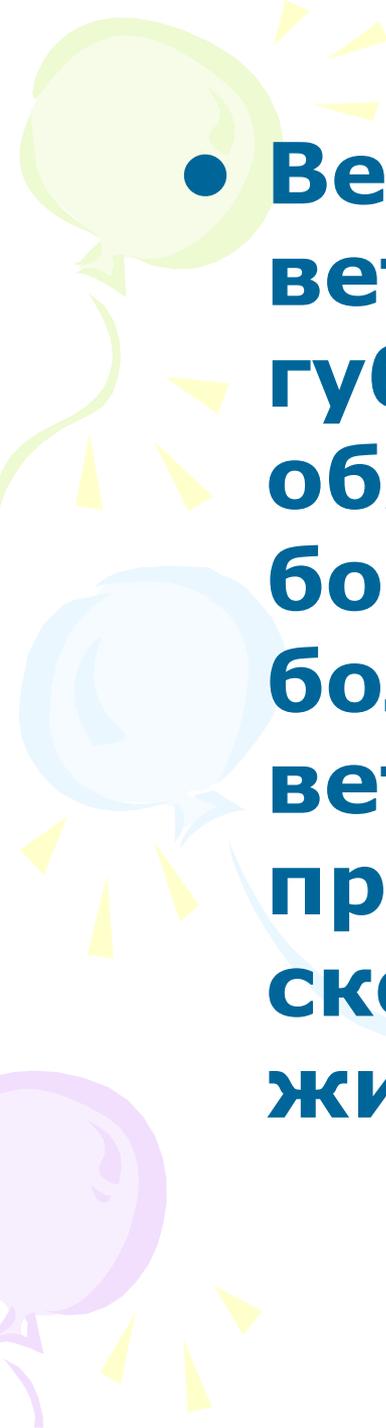
- **В 1836 году Министерство внутренних дел утвердило штат ветеринарных врачей: в 33 губерниях по два врача и в 16 губерниях по одному.**
- **В организационном отношении ветеринария не была самостоятельной. В 1860 году Министерство внутренних дел учредило «Особый комитет об улучшении ветеринарной части и о мерах к прекращению скотских падежей в Империи».**
- **Комитет составил «Проект постановления по ветеринарной части», разработал проект ветеринарного устава**

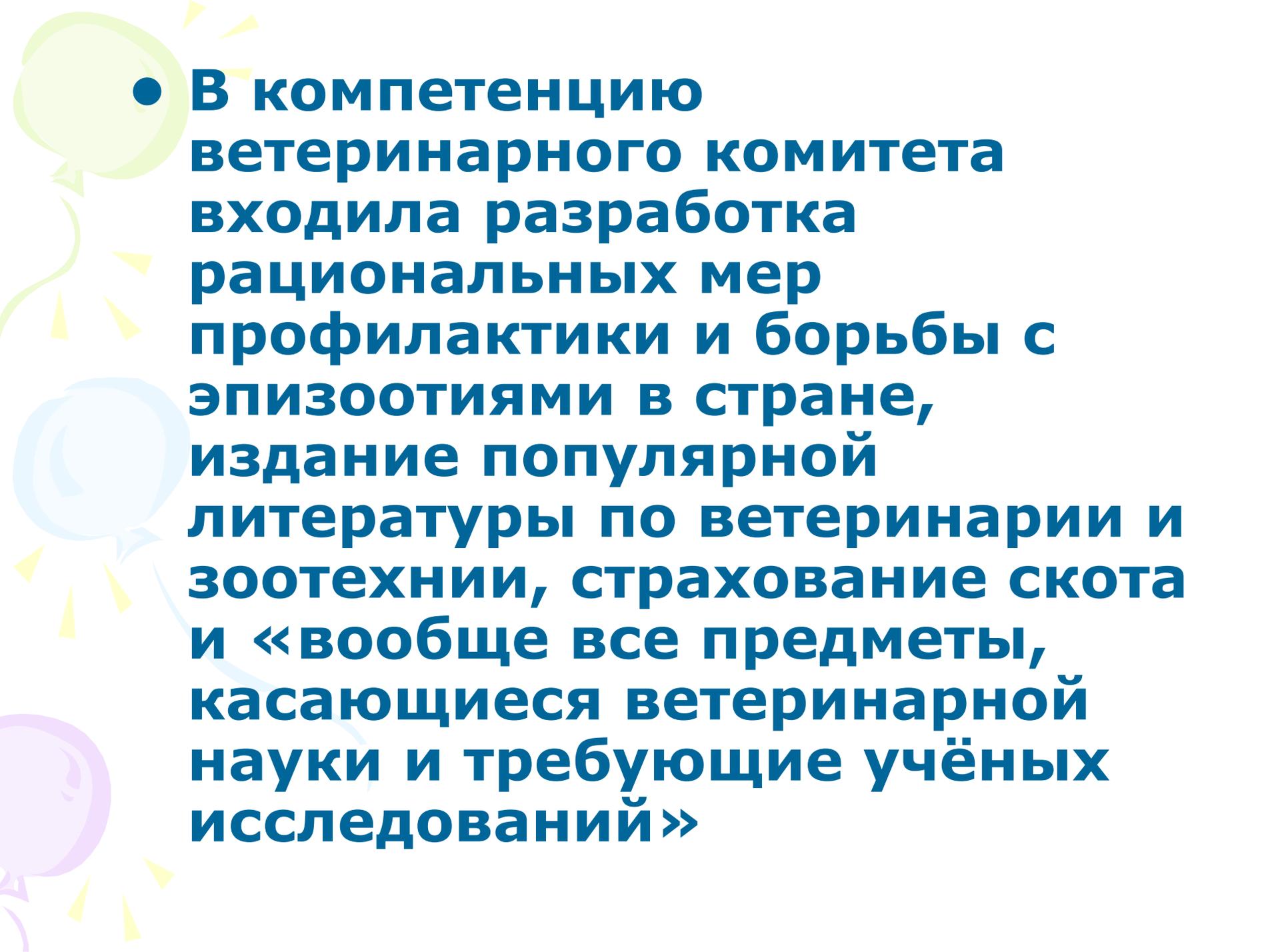
- 
- **В проекте устава обосновывалась необходимость учреждения самостоятельных административных органов – главного ветеринарного управления, ветеринарного комитета, губернских и уездных ветеринарных управлений, не зависящих от ветеринарной службы.**

- 
- **Лишь в 1868 году правительство учредило совещательный ветеринарный комитет и ветеринарное отделение но оставило их в ведении Медицинского департамента при Министерстве внутренних дел**

- 
- В 1889 году Ветеринарное отделение было обособлено от Медицинского департамента и подчинено председателю Ветеринарного комитета (на правах директора департамента), причём этим двум учреждениям было придано название Ветеринарного управления. Однако это обособление не было узаконено правительством и самостоятельность его была условной

- 
- **Только в 1901 году был принят закон об организации самостоятельного Ветеринарного управления и ветеринарного комитета при Министерстве внутренних дел.**
 - **Общее руководство ветеринарией сосредоточивается в ведении ветеринарного управления при министерстве внутренних дел**

- 
- **Ветеринарному управлению и ветеринарным отделам губерний вменяют в обязанность организацию борьбы с эпизоотическими болезнями, проведение ветеринарного надзора за промышленным (гуртовым) скотом и осмотра мяса и сырья животного происхождения**

- 
- **В компетенцию ветеринарного комитета входила разработка рациональных мер профилактики и борьбы с эпизоотиями в стране, издание популярной литературы по ветеринарии и зоотехнии, страхование скота и «вообще все предметы, касающиеся ветеринарной науки и требующие учёных исследований»**

- В 1848 году на государственных границах функционировало 27 сухопутных и 11 приморских карантинных отделений. В 1829 году медицинским советом Министерства внутренних дел было утверждено весьма важное для того времени наставление: «Краткие замечания о чуме рогатого скота», в котором было дано определение чумы и изложены противочумные мероприятия

- **В XIII томе свода законов Российской Империи, изданном в 1832 году, были помещены мероприятия «О мерах в случае появления чумы на рогатом скоте» с применением «Кратких замечаний о чуме рогатого скота».**
- **20 Октября 1832 года был утверждён новый «Устав о карантине и положения о карантинной службе», и в частности «О карантине для животных» на границах России**

- **Согласно этого устава здоровых домашних животных, поступавших из зарубежных стран, подвергали 14-дневному профилактическому карантину, а больных и подозреваемых в заражении животных содержали в карантине 28 дней и подвергали соответствующему лечению и санитарной обработке.**

- **3 Июня 1837 года Министерство внутренних дел издало «Правила об обязательной изоляции больных животных с признаками заразных болезней из гуртов..., а павший скот зарывать в землю».**
- **В 1845 году издан «Устав ветеринарной полиции или правила для предупреждения и прекращения поварьных заразительных болезней домашних животных»**

- **Х.Г. Бунге**, работая в западной Сибири по изучению чумы крупного рогатого скота и сибирской язвы, составил ценное **«Описание поварьных болезней рогатого скота с означением нужнейших для прекращения оных мер»**.
- По его инициативе в военных крепостях Сибири были организованы **пограничные таможни и карантинные линии** для ветеринарно-санитарного осмотра животных и «окуривания скотских кож, шерсти и прочих вещей, вывозимых из киргизских степей в Европейскую Россию».

- **В 1847 году заслуженный профессор Петербургского ветеринарного училища В.И. Всеволодов в работе «Об убивании зачумлённого скота как верном средстве к пресечению распространения чумной заразы» выдвинул научно-обоснованный метод «убивания», т.е. уничтожения больного и подозрительного по заболеванию чумой крупного рогатого скота**

- **Русские ветеринарные учёные В. И. Всеволодов, И.И. Равич и другие считали меру убивания в тот период самой эффективной.**
- **Для раннего выявления больных применяли метод термометрии В 1852 году профессор Дерптского ветеринарного училища П.П. Йессен – противник убоя больного чумой крупного рогатого скота, - выдвинул свой способ борьбы – чумопрививания (искусственная прививка чумы**

- Пользуясь поддержкой Министерства внутренних дел, П.П. Йессен в период 1853 – 1860 г.г. организовал в ряде губерний «чумопрививательные станции». В качестве материала для прививок использовали секреты глаз, носа, рта больных животных, а так же желчь и кровь павших животных

- В январе 1864 года «Комитет по улучшению ветеринарной части и изысканию мер к прекращению скотского падежа» при Министерстве внутренних дел постановил «**закрыть** чумопрививательные заведения в стране и поручить дальнейшую разработку учения о сущности и причинах чумы рогатого скота образовательным заведениям.»

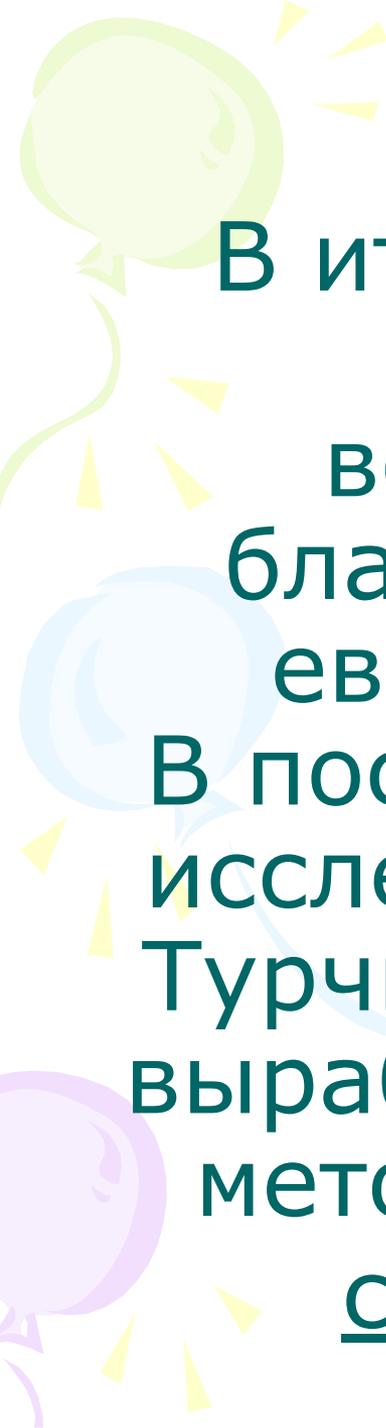


1879 году вышел
правительственный закон «О
убивании зачумлённых животных из
местного рогатого скота», который
сыграл положительную роль в
борьбе с чумой рогатого скота».
Число неблагополучных по чуме
губерний ежегодно уменьшалось и в

**1895 году чума в
Европейской части России
была окончательно
ликвидирована**



- Успешные результаты, достигнутые в борьбе с чумой, подняли авторитет ветеринарии. Этому способствовали так же научные работы наших учёных, расшифровавших многие малоизученные вопросы чумы рогатого скота
- **Профессор Н.Ф. Гамалея в 1886 году экспериментально доказал инфекционность крови чумных животных, а затем фильтратом крови воспроизвёл заражение**



В итоге борьбы с чумой было
создано устойчивое
ветеринарно-санитарное
благополучие на территории
европейской части России.
В последующие годы благодаря
исследованиям М.В. Ненцкого и
Турчинович-Выжникевича были
выработаны более совершенные
методы борьбы с чумой путём
симультаных прививок

- С целью изучения активного иммунитета животным прививали сначала кровь больного чумой животного, а затем через 6 часов вводили сыворотку переболевшего животного. Данный метод прививок вызывал у животных (крупного и мелкого рогатого скота) невосприимчивость к заболеванию чумой.
- К концу XIX века относятся блестящие открытия Тартаковского, впервые доказавшего, что чума крупного рогатого скота является болезнью не бактериального происхождения.

- Кроме чумы крупного рогатого скота в XIX веке большой экономический ущерб животноводству наносила **сибирская язва**. На юге эта болезнь поражала главным образом овец, в центральных районах, на востоке, в Сибири – лошадей и крупный рогатый скот, а на севере – оленей.
- Большие опустошения сибирская язва причиняла в европейской части России

- **1864 году погибло от сибирской язвы более 90 тысяч животных. Болезнь переходила на людей (умерло в том же году 667 человек).**
- **В 1867 1868 г.г. в одной только Новгородской губернии погибло от сибирской язвы 40 тысяч лошадей, более 8 тысяч голов крупного рогатого скота и 6 тысяч овец; умерло от сибирской язвы в этой губернии 528 человек (Гордзяловский, 1916)**

- **Вопрос об этиологии сибирской язвы был неясен до середины XIX века. В 1855 году профессор Брауэль, работавший в Юрьевском (Дерптском) ветеринарном училище, обнаружил бациллы сибирской язвы в трупах павших животных и человека, погибшего от сибирской язвы. Он экспериментально воспроизвёл сибирскую язву у животных путём заражения патогенным материалом.**

- В дальнейшем **Р.Кох (1876)** и **Л. Пастер (1877)** получили чистую культуру возбудителя и экспериментально воспроизвели заболевание.
- После многолетних исследований Пастер в 1881 году выступил с докладом об итогах своих работ по приготовлению вакцины против сибирской язвы

- **Ценковскому Л.С. и его сотрудникам удалось добиться разных степеней ослабления возбудителя сибирской язвы, что дало возможность приготовить первую и вторую вакцину в бактериологической лаборатории Харьковского ветеринарного института. В 1883 году приготовленные вакцины были испытаны в лабораторных условиях**

- **В связи с возрастающей потребностью в сибиреязвенных вакцинах была открыта в 1888 году Одесская бактериологическая лаборатория, изготавливавшая сибиреязвенные вакцины**
- **Эта бактериологическая лаборатория являлась крупным научным центром, вела так же практическую подготовку ветеринарных врачей и студентов четвёртого курса ветеринарного института**

Сап лошадей

- Сап лошадей в России был распространён с давних времён. С 1884 г. были введены законодательные меры по борьбе с сапом и регистрация случаев заболевания. В 1898 – 1902 г. заболело сапом 13803 голов лошадей.
- Русские ветеринарные врачи Х.И. Гельман и О.И. Кальнинг, каждый самостоятельно, в 1890 – 1891 г.г. изготовили маллеин – эффективное диагностическое средство для выявления больных сапом лошадей.
- В 1907 г. К.М. Хороманский предложил глазной метод маллеинизации.

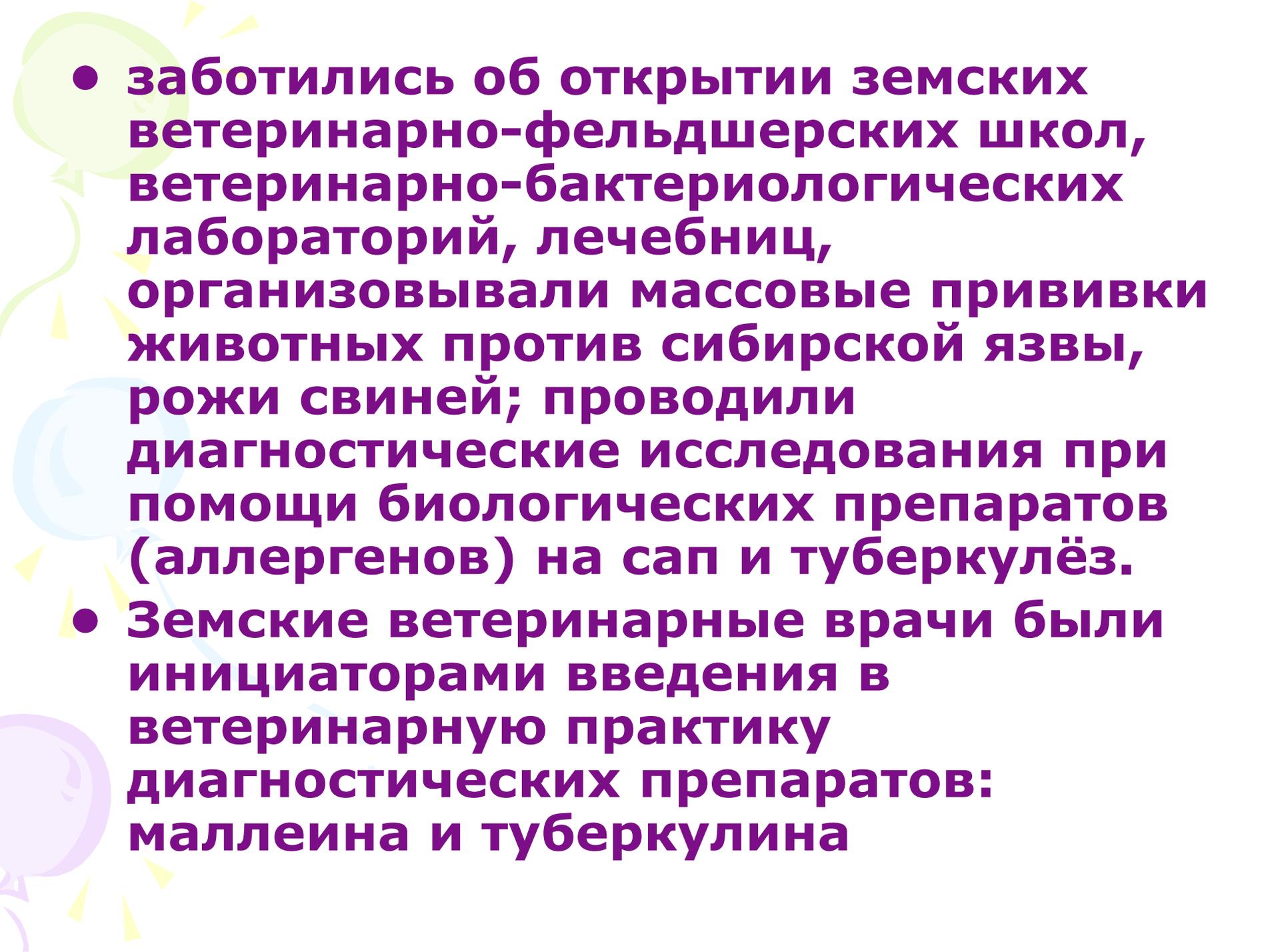
4. Земская (сельская) ветеринария)

- **Земские ветеринарные врачи и фельдшеры жили и работали непосредственно в сельской местности, обслуживая животноводство крестьянства**
- **Земские ветеринарные учреждения занимались не только бесплатным лечением больных животных, профилактикой инфекционных заболеваний, но и пропагандой научных знаний и передового опыта в животноводстве**

Земская ветеринария имела три формы организации: губернскую, уездную, а в некоторых губерниях была и губернская, и уездная

- **Обязанности ветеринарного бюро включали:**
- **Сбор сведений о положении животноводства;**
- **Сбор сведений об эпизоотиях;**
- **Сбор сведений об амбулаторно-ветеринарной деятельности, о ходе страхования скота, подготовку докладов по ветеринарной части губернскому земскому собранию; составление проектов смет; рассмотрение актов об отчуждении больных животных**

- Земским ветеринарным работникам приходилось быть одновременно и зоотехниками, и общественниками-организаторами, и проводниками ветеринарных и зоотехнических мероприятий в стране.
- Именно земские ветеринарные врачи вводили в практику животноводства правила зоогигиены, передовые приёмы племенной работы, искусственное осеменение с/х животных, добровольное страхование их;

- 
- **заботились об открытии земских ветеринарно-фельдшерских школ, ветеринарно-бактериологических лабораторий, лечебниц, организовывали массовые прививки животных против сибирской язвы, рожи свиней; проводили диагностические исследования при помощи биологических препаратов (аллергенов) на сап и туберкулёз.**
 - **Земские ветеринарные врачи были инициаторами введения в ветеринарную практику диагностических препаратов: маллеина и туберкулина**



- **Земские ветеринарные врачи были инициаторами создания обществ ветеринарных врачей, издания местных ветеринарных журналов, трудов**

- **Таким образом, земская (сельская) ветеринария сыграла положительную роль в развитии ветеринарии и в организации противоэпизоотических мероприятий против заразных болезней**

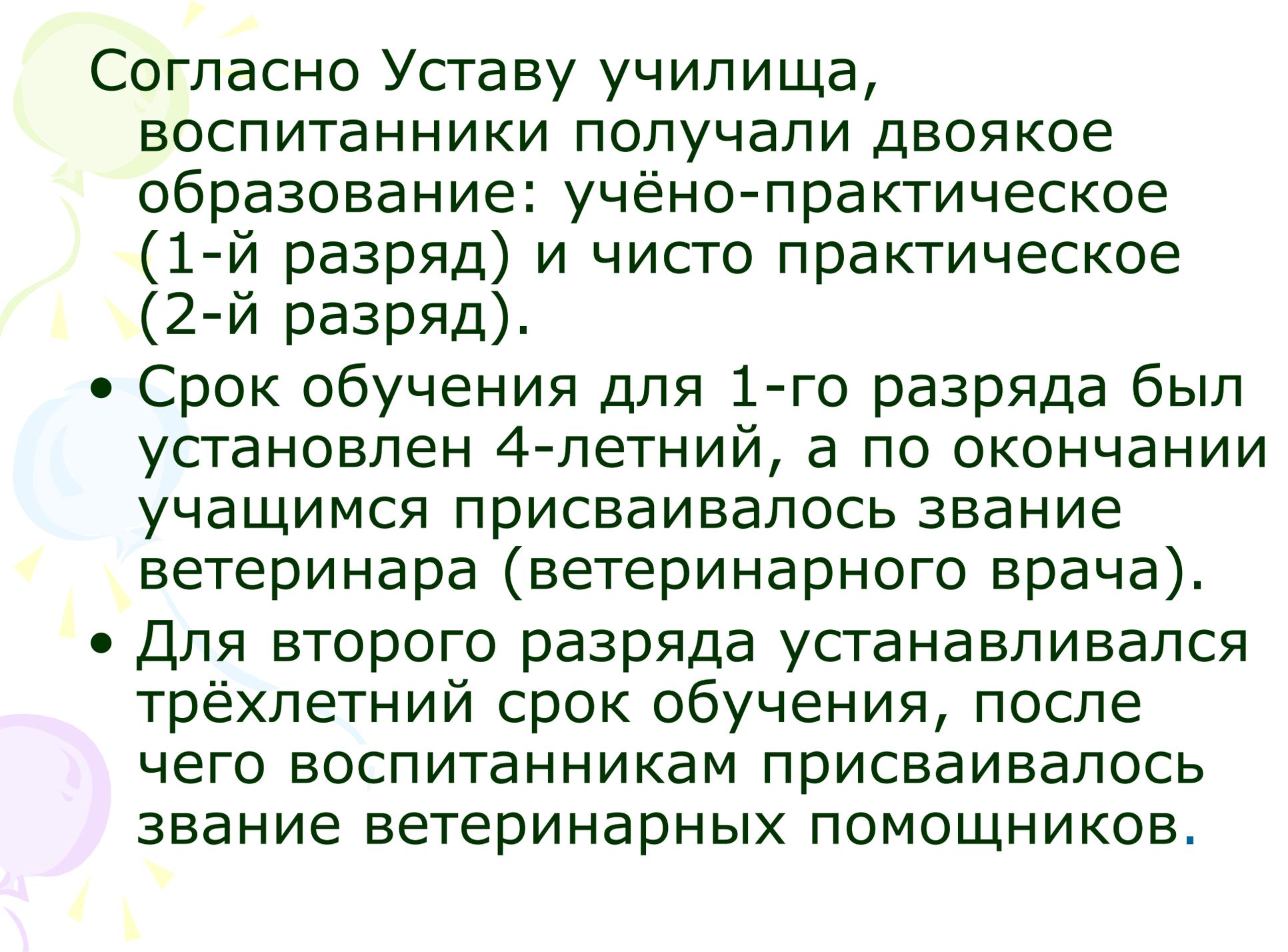
Ветеринарное образование в дореволюционный период

- **Кроме ветеринарных отделений медико-хирургических академий (Петербургская, Московская, Виленская) ветеринарных врачей в дореволюционной России подготавливали так же в четырёх ветеринарных институтах: Юрьевском (Дерптском), Варшавском, Харьковском и Казанском.**
- **Варшавский ветеринарный институт был открыт в 1889 году, Юрьевский (Дерптский) в 1848 г., Харьковский ветеринарный институт в 1851 году, Казанский ветеринарный институт в 1873 году.**

- В 1915 году Варшавский ветеринарный институт эвакуировался из Варшавы в Москву, а в 1916 году его перевели в **Новочеркасск**, где он и существует и до настоящего времени

- ***Юрьевский (Дерптский) ветеринарный институт.***

Организован в 1848 году в виде ветеринарного училища

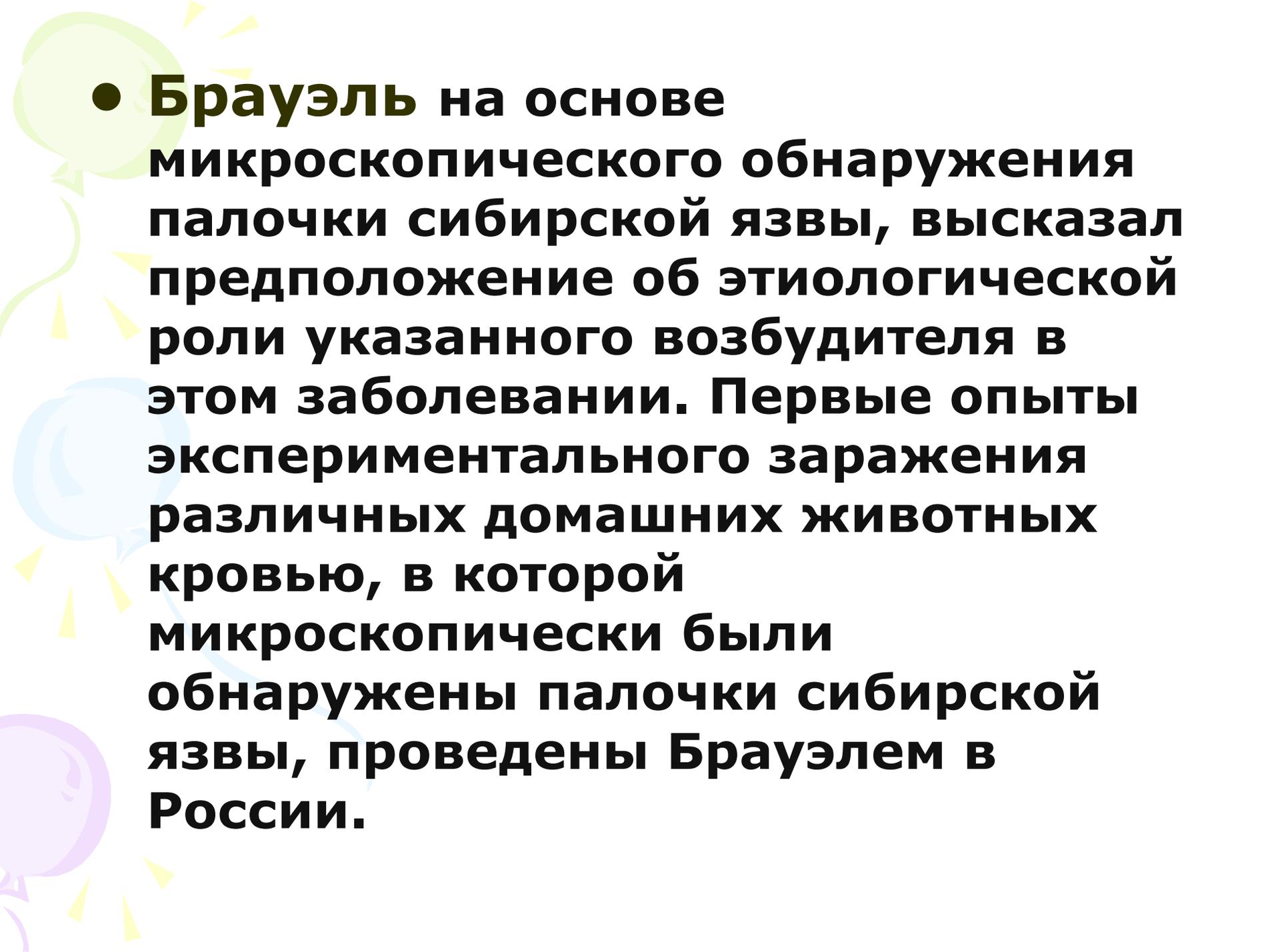


Согласно Уставу училища, воспитанники получали двойное образование: учёно-практическое (1-й разряд) и чисто практическое (2-й разряд).

- Срок обучения для 1-го разряда был установлен 4-летний, а по окончании учащимся присваивалось звание ветеринара (ветеринарного врача).
- Для второго разряда устанавливался трёхлетний срок обучения, после чего воспитанникам присваивалось звание ветеринарных помощников.

- В институте была организована ветеринарная клиника, которая пользовалась заслуженной репутацией (для сложных операций животных привозили их других городов). За один только 1897 год в хирургической клинике было проведено 2813 операций.
- Институт оказывал помощь сельскому хозяйству по ликвидации эпизоотий сибирской язвы, чумы крупного рогатого скота и других инфекций

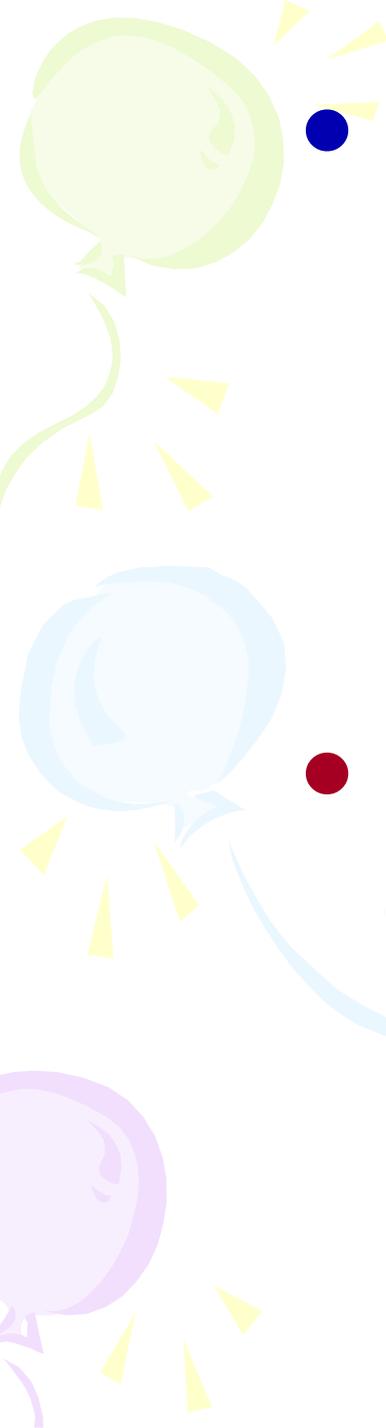
- В 1873 году **Дерптское ветеринарное училище** было преобразовано в **Ветеринарный институт** с новым уставом. За период с 1848 по 1917 год было выпущено 1033 ветеринарных врача.
- В институте выполнялась научно-исследовательская работа.
- В частности, профессор Брауэль впервые в мире обнаружил в крови и органах трупов павших животных возбудителя сибирской язвы.

- 
- **Брауэль** на основе микроскопического обнаружения палочки сибирской язвы, высказал предположение об этиологической роли указанного возбудителя в этом заболевании. Первые опыты экспериментального заражения различных домашних животных кровью, в которой микроскопически были обнаружены палочки сибирской язвы, проведены Брауэлем в России.

- Профессор В.Г. Гутман первый в России провёл опыты по туберкулинизации крупного рогатого скота.
- Юрьевский ветеринарный институт окончил академик К.И. Скрябин. Из стен этого института вышли так же профессора Московской ветеринарной академии: И.А. Михин, А.Р. Евграфов. Питомцами Юрьевского ветеринарного института были Гельман К.И., открывший маллеин, и О.И. Кальнинг – автор крупных работ по сапу и маллеину.
- В настоящее время Юрьевский (Дерптский) ветеринарный институт существует в виде ветеринарного факультета Тартуского университета.

Казанский ветеринарный ИНСТИТУТ

- **Казанский ветеринарный институт открыт в 1873 году. В 1881 году была организована самостоятельная клиника, а в 1896 году была организована терапевтическая клиника и клиника заразных болезней, а так же открыт секционный зал. С 1897 года при институте существовало общество ветеринарных врачей, разрабатывающее вопросы санитарии и ветеринарного образования**



- **Н.П. Рухлядев является создателем школы ветеринарных гематологов. Он издал атлас крови животных.**

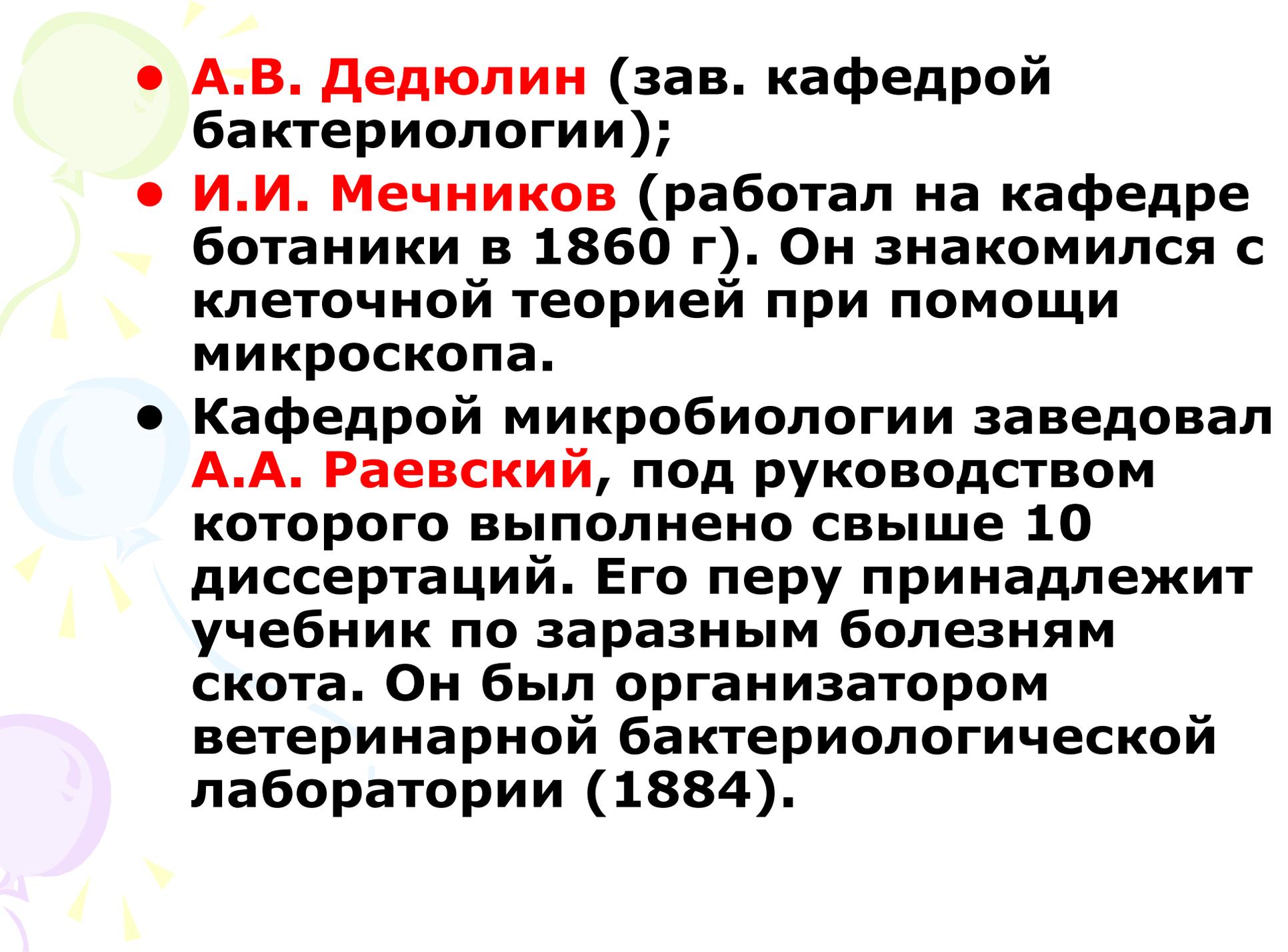
- **Крупную научную школу патолого-анатомов создал проф. К.Г. Боль, написавший учебное руководство по патологической анатомии.**



Харьковский ветеринарный институт

- **История Харьковского ветеринарного института связана с организацией в 1805 году при медицинском факультете Харьковского университета ветеринарной кафедры, возглавляемой проф. Пильгером.**
- **В 1835 году при ветеринарной кафедре была учреждена практическая ветеринарная школа, для которой отвели двухэтажное каменное здание**

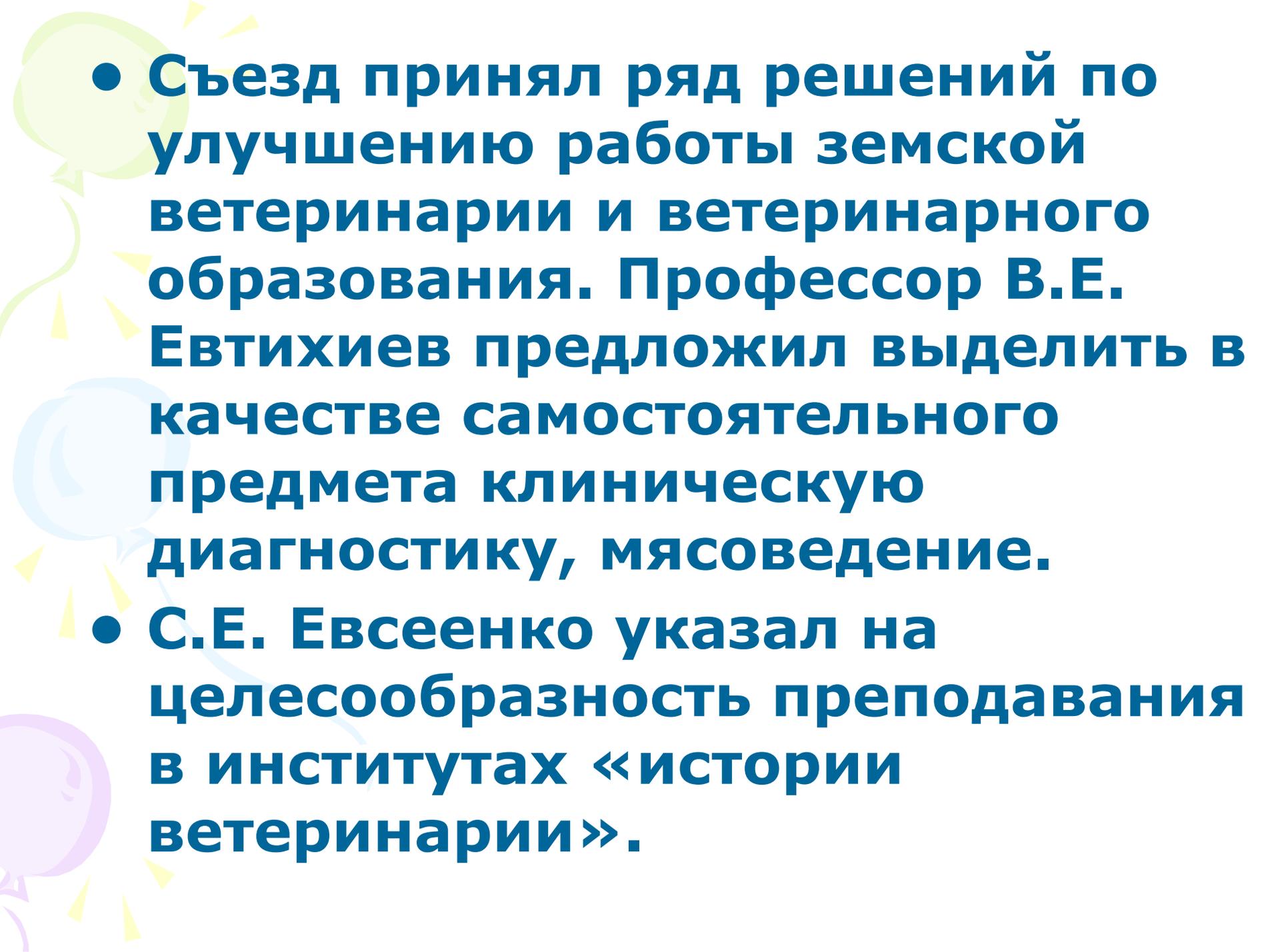
- 
- **В 1851 году министерство народного просвещения открыло Харьковское ветеринарное училище 1 разряда, то есть училище приравнивалось к высшим учебным заведениям.**
 - **Училище имело анатомический театр, клиники с отделением для заразных болезней, кузницу, манеж, помещение для вскрытия трупов павших животных.**
 - **В 1873т году училище реорганизовано в ветеринарный институт**

- 
- The background features a white background with decorative elements on the left side: a green balloon at the top, a blue balloon in the middle, and a purple balloon at the bottom. Yellow triangular rays emanate from behind the balloons, suggesting a sun or light source.
- **А.В. Дедюлин** (зав. кафедрой бактериологии);
 - **И.И. Мечников** (работал на кафедре ботаники в 1860 г). Онзнакомился с клеточной теорией при помощи микроскопа.
 - Кафедрой микробиологии заведовал **А.А. Раевский**, под руководством которого выполнено свыше 10 диссертаций. Его перу принадлежит учебник по заразным болезням скота. Он был организатором ветеринарной бактериологической лаборатории (1884).

- **В Харьковском ветеринарном институте кафедрой зоотехнии заведовал известный учёный, профессор М.Ф. Иванов, крупный специалист по племенному делу.**
- **В 1873 г. впервые утверждён Устав ветеринарных институтов по положению, утверждённому 8 мая 1873 года ветеринарные институты назывались: «Высшими учебно-практическими заведениями для образования учёных ветеринаров».** Институты состояли в ведении министерства народного просвещения. Срок обучения студентов был установлен 4-летний.

7. Всероссийские съезды ветеринарных врачей и их значение в развитии ветеринарии

- **Первый Всероссийский съезд ветеринарных врачей был созван по инициативе Общества ветеринарных врачей при Казанском ветеринарном институте, которое в 1901 году ходатайствовало о созыве такого съезда перед Министерством внутренних дел.**
- **Съезд состоялся в Петербурге с 3 по 12 января 1903 года**

- 
- **Съезд принял ряд решений по улучшению работы земской ветеринарии и ветеринарного образования. Профессор В.Е. Евтихийев предложил выделить в качестве самостоятельного предмета клиническую диагностику, мясоведение.**
 - **С.Е. Евсеенко указал на целесообразность преподавания в институтах «истории ветеринарии».**

- На съезде было высказано предложение об учреждении института экспериментальной ветеринарии с отделениями:
 - А) клиническим; Б) патологическим;
 - В) бактериологическим;
 - Г) зоотехническим.
- Участники съезда обсудили возможности и пути изыскания новых биопрепаратов против чумы рогатого скота, повышение санитарного состояния городских боен. Было принято решение об учреждении двух новых ветеринарных институтов, организации курсов усовершенствования дел ветеринарных врачей.

- **2-ой Всероссийский съезд ветеринарных врачей** состоялся в 1910 году в Москве. В его работе участвовали свыше 1000 вет. врачей. Перед съездом стояла задача – наметить правильные пути развития отечественной ветеринарии. Основными вопросами были: ветеринарное законодательство и вет. образование.
- **К.И. Скрябин** в своём выступлении высказал мысль о необходимости совершенствования методов преподавания, о повышении роли наглядных пособий, об организации экскурсий и самостоятельных практических работ учащихся.

- **Съезд принял решения:** о необходимости учреждения института экспериментальной ветеринарии; о совершенствовании деятельности земской ветеринарии; о работе городской ветеринарной службы; об улучшении ветеринарно-лечебного дела; о важном значении маллеина для диагностики сапа лошадей; о противочумных прививках комбинированным методом как единственной рациональной мере борьбы с чумой рогатого скота; о развитии ветеринарного дела в земских губерниях.

- **3-ий Всероссийский съезд** ветеринарных врачей состоялся с декабря 1913 по январь **1914 года в Харькове**. В его работе участвовало 951 делегат. На съезде были приняты решения по улучшению вет дела в стране, в частности об улучшении ветеринарно-санитарного надзора в мясной промышленности путём пересмотра существующих правил браковки мясных продуктов, об усилении мер борьбы с повальным воспалением лёгких крупного рогатого скота одновременно во всех губерниях и областях (обязательный убой больных животных, прививки подозреваемых в заражении; о вет. правительственной работе; вет. образовании; организации лечебного дела и борьбы с заразными болезнями животных

- Кроме руководств и учебников издавались журналы: «Ветеринарная медицина», «Записки ветеринарной медицины», «Ветеринарный вестник», «Ветеринарный фельдшер», «Архив ветеринарных наук», «Журнал для овцеводов» и др. В 1882 году в Харькове издавался журнал «Ветеринарный вестник» под редакцией проф. М.А. Гордеева.
- С 1887 г. Харьковский ветеринарный институт издавал «Сборник трудов Харьковского ветеринарного института».

- С 1999 г. Российское ветеринарное общество издавало журнал «Ветеринарный фельдшер». Он предназначался для сельских жителей и вет. фельдшеров

9. История развития военной ветеринарии.

- Армия Наполеона за 6 месяцев 1812 г. в России потеряла из 182 тыс. конского поголовья 167 тыс. лошадей.
- **Ещё в 1809 г. Наполеон 1 во время войны с Австрией в своём предписании генералам указывал: «Австрийцы не страшны, заразные болезни много опаснее»**
- В первой половине XIX века в Русской армии была сформирована регулярная кавалерия. В 1826 г. в ней насчитывалось 110,7 тыс. лошадей. В 1849 г. был введен «Устав о полевой кавалерийской службе».

- В первой половине XIX века в Русской армии начали свою практическую и научную деятельность известные учёные В.И. Всеволодов, Г.М. Прозоров, И.И. Равич.
- В 1852 г. в армии служило 213 ветеринарных врачей. В армию их направляли из ветеринарных училищ при Петербургской, Московской и Виленской медико-хирургических академиях; из Харьковской, Варшавской и Дерптской ветеринарных школ и училищ

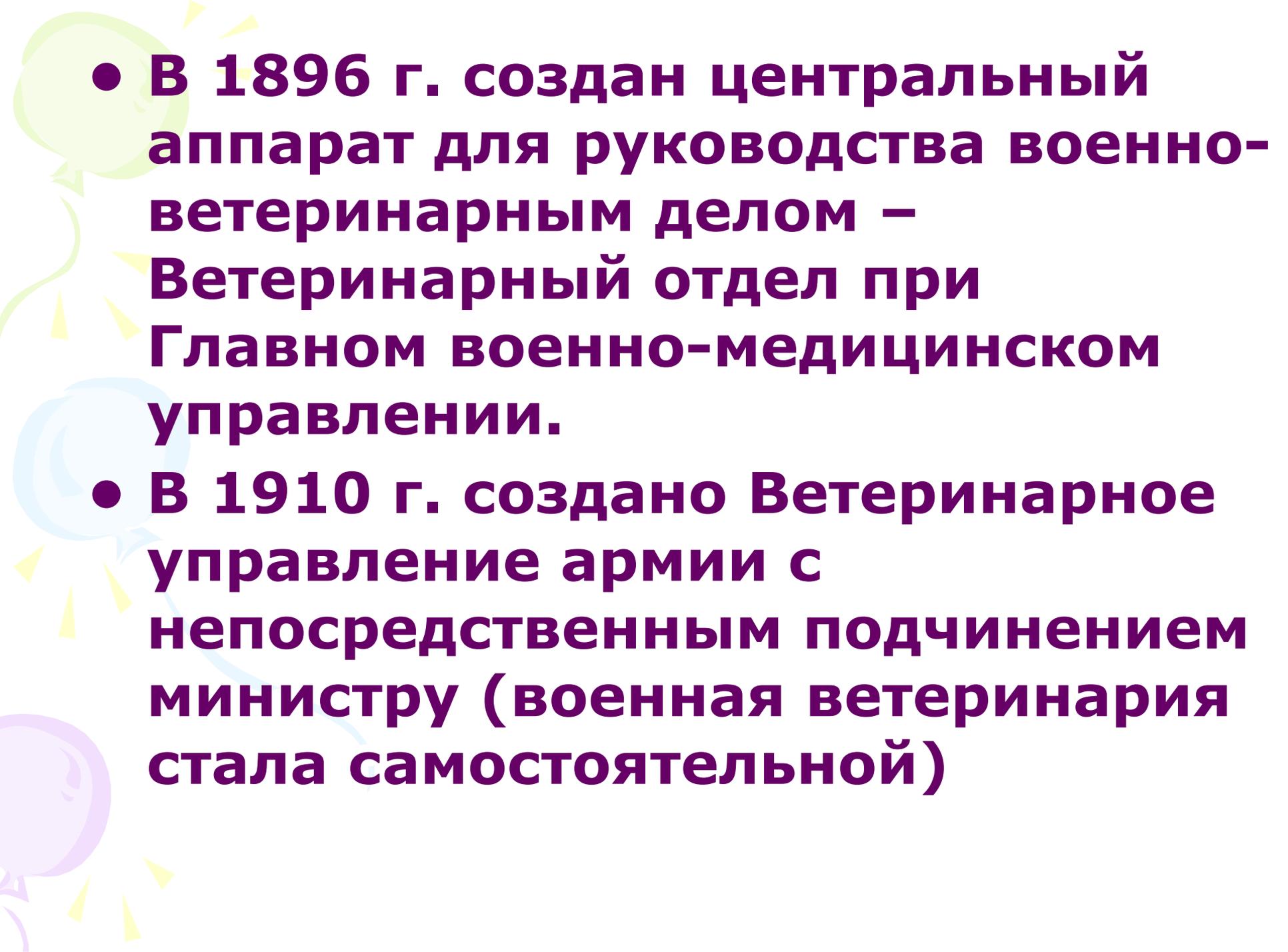
- **С 1868 г. стали готовить ветеринарных фельдшеров при ветеринарных лазаретах по 2 – 3-х летней программе обучения. За 1868 – 1917 г.г. на таких курсах подготовлено свыше 40 тыс. ветеринарных фельдшеров.**
- **В 1871 г. на ветеринарных врачей было возложено руководство учебно-ковочным делом в армии**



Старший і молодший ветеринарний лікар (1826—1852 рр.)



Ветеринарний лікар 8 класу (1867 р.)

- 
- **В 1896 г. создан центральный аппарат для руководства военно-ветеринарным делом – Ветеринарный отдел при Главном военно-медицинском управлении.**
 - **В 1910 г. создано Ветеринарное управление армии с непосредственным подчинением министру (военная ветеринария стала самостоятельной)**

- За два
первых года
первой
мировой
войны было
ранено и
заболело 1,7
млн.
лошадей, из
них 84,5 % -
вылечено

