

А
А. Я. ГОРОХОВЪ,
ученый агрономъ.

Къ вопросу организаціи опы- товъ по опредѣленію перева- римости кормовъ.



МОСКВА—1915.
Товарищество ТИПОГРАФИИ А. И. МАМОНТОВА.
Арбатская пл., Филипповскій пер., 11.

153*

20 APR 1956

Отдельный оттиск изъ книги: „Труды Отдѣленія Общей Зоотех-
ніи на опытной Зоотехнической станціи и труды Лабораторіи
Общей Зоотехніи“. Серія 1/8 листа. Выпускъ 1-й.

Къ вопросу организаціи опытовъ по опредѣленію переваримости кормовъ.

А. Гороховъ.

Развитіе ученія о питаніи организма животныхъ и въ настоящее время тѣсно связано съ развитіемъ такихъ дисциплинъ какъ химія, физика, бактеріологія и нѣкоторыя другія. Въ то же время, когда вопросы кормленія животныхъ только что начинали занимать вниманіе изслѣдователей, многіе чисто физиологическіе процессы стояли въ зависимости исключительно отъ развитія химіи, не говоря уже о такихъ вопросахъ, какъ опредѣленіе состава корма, выдѣленій и пр. Благодаря этому и ученіе о питаніи, точно такъ же, какъ и сама химія, долгое время носило, большею частью, метафизическій характеръ. Утверждали, напр., что одна часть пищи подъ вліяніемъ особаго начала удерживалась организмомъ и представляла изъ себя „хорошіе“ элементы, другая часть выдѣлялась и составляла „дурные“ элементы; старались открыть „сущность вещей“ и т. п. Лишь со времени Лавуазье, наглядно доказавшаго сохраняемость вещества при его превращеніи и установившаго законность при этомъ, химія выходитъ изъ области исканій, переходя къ изученію процессовъ превращенія на совершенно новыхъ началахъ. Ученіе о питаніи организма вступаетъ также въ новую эру. Въ кормовыхъ веществахъ стараются опредѣлять уже составныя части и раздѣлять ихъ по питательности. Все, что растворялось, напр., при обработкѣ водой, спиртомъ, слабыми кислотами и щелочами, принимали (Эйнггофъ, Деви) за питательныя вещества, а что не входило въ растворъ—за непитательныя.

Скоро на такихъ данныхъ и создавалась первая теорія кормленія, просуществовавшая съ разнаго рода поправками около полустолѣтія.

Въ началѣ 19-го столѣтія А. Тэеръ первый попытался сра-