

А

VI
1-93

НАСТОЛЬНАЯ КНИГА

ДЛЯ

РУССКИХЪ СЕЛЬСКИХЪ ХОЗЯЕВЪ

СОСТАВЛЕНА

А. П. Людоговскимъ, И. Н. Чернопятовымъ,
И. А. Стебутомъ, А. А. Фадъевымъ,

членами

КОМИТЕТА СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОНСУЛЬТАЦІИ,

СОСТОЯЩАГО ПРИ

ИМПЕРАТОРСКОМЪ

МОСКОВСКОМЪ ОБЩЕСТВѢ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ИЗДАНИЕ А. Ф. ДЕВРИЕНА.

1876.

А

1-1

A



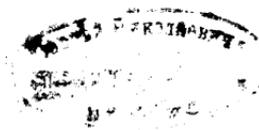
Ф 22 847-92

1/5



2007087239

A



ОГЛАВЛЕНИЕ II-й ЧАСТИ.

СКОВОДСТВО.

РОДЪ И КОЛИЧЕСТВО ДОМАШНИХЪ ЖИВОТНЫХЪ	
Племянной скотъ.	
Количество и породы. Количество скота въ хозяйствѣ (1). Условія выбора породъ скота (7)	1
Породы домашнихъ животныхъ	11
Перемены въ составѣ стадъ. Подростки, пропорціональное отношеніе по возрастамъ животныхъ въ одномъ стадѣ, проценты убыли въ стадѣ	15
Періодъ пользованія животнымъ. Раноспѣлыя и поздоспѣлыя животныя	17
Число самокъ на одного самца	20
НАРУЖНЫЙ ОСМОТРЪ (ЭКСТЕРЬЕРЪ) ДОМАШНИХЪ ЖИВОТНЫХЪ. Гармонія въ строеніи животнаго (23). Нѣжное и грубое сложеніе (25).	22
Наружный осмотръ крупнаго рогатаго скота. Скелеть крупнаго рогатаго скота (29). Осмотръ: головы (31); туловища—шеи (32); холки (33), спины (34), крестца (35), хвоста, груди брюха (36) и вымени (37); конечностей (37). Кожа и шерсть (37). Признаки способности къ откорму (37). Признаки молочной коровы (38) — молочное зеркало (39). Признаки способности скота къ работѣ (40).	29
Наружный осмотръ лошади. Стати лошади (40). Осмотръ: головы, ноздрей (41), глазъ и шеи (42); туловища (43) — груди (44) брюха, пахъ, холки (45), спины, почечъ (47), крупа, крестца (48) и хвоста (50); ногъ (50); копытъ (54)	40
Опредѣленіе возраста домашнихъ животныхъ	54
<i>Опредѣленіе возраста у лошади</i>	55
<i>Опредѣленіе возраста у ослонъ</i>	58
<i>Опредѣленіе возраста у крупнаго рогатаго скота</i>	58
<i>Опредѣленіе возраста у овецъ</i>	60
<i>Опредѣленіе возраста у свиней</i>	61
ОБЩІЯ УСЛОВІЯ УСПѢШНАГО СКОТОВОДСТВА.	
Разведеніе скота. Наслѣдственность животныхъ (64). Индивидуальная потенція. Постоянство (66). Однотипичность. Возвратъ (67). Видоизмѣняемость животныхъ (68). Способность акклиматизироваться (69). Вырожденіе (70)	63

<i>Методы заводскаго разведенія животныхъ.</i> Чистое разведеніе (70). Скрещиваніе (71). Разведеніе родственное: семейное и кровное (72). Разведеніе въ себѣ (72). Разведеніе кровное (73). Преобразование породы (75). Выборъ племянныхъ животныхъ (75)	70
<i>Спариваніе и беременность.</i> Горячность (79). Содержаніе беременныхъ животныхъ (80). Продолжительность періода беременности (81)	78
Помѣщеніе для животныхъ.	
Хлѣвъ и подстилка Свѣтъ (83). Температура въ хлѣвѣ (83). Подстилка (85)	82
Уходъ за животными	87
ФИЗИОЛОГІЯ ПИТАНІЯ ЖИВОТНЫХЪ	89
Составныя части животнаго тѣла	90
Анатомическія составныя части тѣла	90
<i>Нисшія элементарныя составныя части тѣла.</i> Клѣточки (90). Межклеточное вещество. (95)	90
<i>Высшія элементарныя составныя части.</i>	96
<i>Ткани и органы.</i> Ткани: хрящевая (97), костная (98), соединительная, жировая, эластическая (99), мускульная (100), нервная (101), железистая (102), слизистыхъ оболочекъ и роговая (103)	97
Химическія составныя части животнаго тѣла	104
<i>Неорганическія составныя части животнаго тѣла</i>	104
<i>Органическія составныя части животнаго тѣла.</i> Соединенія, образующія ткани (107): альбуминаты (107), альбуминоиды (109), безазотистыя вещества (111). Продукты животныхъ выдѣленій и промежуточныхъ распаденій (113). Животныя жидкости (114): кровь (115), лимфа (116), млечный сокъ, серозныя жидкости (117), гной, животное сѣмя, слезъ, молоко, слюна (118), желудочный сокъ (120), желчь (121), сокъ поджелудочной железы (123), кишечный сокъ (124), потъ, подкожный жиръ, ушная сѣра, жировой потъ овечьей шерсти и моча (125)	107
Составныя части кормовыхъ средствъ. Раздѣленіе питательныхъ веществъ (127)	126
Органическія составныя части кормовыхъ средствъ. Азотистыя питательныя составныя части кормовыхъ средствъ (128): протеиновыя—бѣлковина, влейковина и легуминъ (129) и алколоиды. Безазотистыя составныя части кормовыхъ средствъ: клетчатка (130), крахмалъ (131) инулинъ, растительная слизь, камедистыя и пектиновыя вещества, жирныя масла (132), воскообразныя и смолистыя вещества, летучія и эфирныя масла, красящія и экстрактивные вещества, хлорофилъ и растительныя кислоты (133)	128
Неорганическія составныя части кормовыхъ средствъ	134
Измѣняемость химическаго состава растений	136
Пищевареніе. Пищевареніе въ полости рта (140). Отрыганіе жвачки и измѣненіе пищи въ трехъ желудкахъ жвачку отрыгающихъ (141). Отправленія требухи (142), сѣтки и кнѣги (143). Пищеварительные процессы: въ желудкѣ и кишечномъ каналѣ (144). Всасываніе въ кишечномъ каналѣ (146). Эндосмосъ и экзосмосъ (147). Вещества, всасываемыя кишечнымъ каналомъ (148). Всасываніе лимфатическими сосудами (149). Превраще-	

- ніе лимфатической жидкости въ кровь (150) — переходъ безцвѣтныхъ тѣлецъ въ красныя (151) 140
- Дыханіе.** Органы дыханія. Дыханіе внѣшнее и внутреннее (152). Отправленіе легочныхъ пузырьковъ (153). Движеніе грудной кѣтки (154). Емкость легкихъ (155). Химизмъ процесса дыханія (155), составъ вдыхаемаго и выдыхаемаго воздуха (157). Вредное дѣйствіе углекислоты (158). Количество кислорода, поглощаемаго (159) и углекислоты (161) и водяныхъ паровъ (162), выдыхаемыхъ животными. Внутреннее дыханіе (163). Навоженое дыханіе (164). Животная теплота (164); причины ея развитія и регулированіе ея (165) 152
- Кровообращеніе.** Анатомическое строеніе сердца (168). Артеріи, вены и волосные сосуды (169). Венозное и артеріальное сердца (170). Отправленіе сердечныхъ камеръ (171). Діастола и систола сердца (172). Поступательное движеніе крови (173). Причины, вызывающія движеніе крови (172). Скорость движенія крови (175). Нервы, управляющіе движеніемъ крови (175) 167
- Обмѣнъ веществъ въ животномъ организмѣ.** Расходъ животнаго тѣла (177). Состояніе изнуренія животнаго (178). Ощущеніе голода и жажды (179). Аппетитъ (180). Обмѣнъ протейновыхъ соединеній животнаго тѣла (180), ходъ распаденія азотистаго вещества (181). Жировое перерожденіе (182), обмыливаніе жировъ въ крови (184). Назначеніе углеводовъ и жировъ въ крови (184). Значеніе неорганическихъ солей въ обмѣнѣ веществъ (185), свободныя кислоты и щелочи, фосфаты (186) и поваренная соль (187) въ животныхъ сокахъ. Обмѣнъ веществъ въ костяхъ (188). Быстрота обмѣна веществъ (188) 176
- Законы питанія животнаго тѣла.** Необходимость знанія ихъ (189). Понятіе древнихъ о питаніи животныхъ (190). Исслѣдованія по питанію животныхъ Лавуазье (190), Либиха (192) и др. Опре-дѣленіе питательности корма; опредѣленіе: прибыли мяса и жира, содержанія воды (193) въ животномъ тѣлѣ, количествъ кислорода, потребляемаго животнымъ, и углекислоты, выдѣляемой легкими и кожей, составныхъ частей корма и выдѣлений и измѣненіе вѣса тѣла (194). Равновѣсіе питанія. Уравненіе обмѣна веществъ (195). Результаты опытовъ Фойта и Петтенкофера (197). Питаніе бѣлковыми веществами (199), равновѣсіе азотистаго питанія (200). Питаніе смѣшанной пищей (201). Предѣлы количества пищи для равновѣсія питанія (203). Величина расходовъ тѣла. Ходъ разрушенія тканей во время голоданія (204). Измѣненія въ количествѣ организованнаго и подвижнаго бѣлка (205). Вліяніе поваренной соли (206), воды и разныхъ раздражающихъ средствъ (207) на обмѣнъ бѣлковыхъ веществъ 189
- ПРОИЗВОДСТВО МЯСА.** Вліяніе количества корма на откармливаніе (210). Задача откармливанія животныхъ (211). Значеніе придачи жира въ бѣлку при откармливаніи (212). Дѣйствіе крахмала при откармливаніи (213) 208
- ПРОИЗВОДСТВО ЖИРА.** Образование жира изъ углеводовъ (215) и бѣлковыхъ веществъ (216). Вліяніе выпусканія крови на образованіе жира (217). Вліяніе внутренней емкости грудной кѣтки (218), жизненной емкости легкихъ (219) на ожирѣніе. Вліяніе принятія воды и температуры кѣлва на откармливаніе