

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым министрлігі
Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университеті

ТАҚЫРЫБЫ:
КОНСТИТУЦИЯ ЖИВОТНЫХ

Орындаған: Дәулетов Қуантқан

Тобы: ВМ-501

Тексерген: Нуркенова М. К.

Классификация типов конституции по П. Н. Кулешову:

1. Грубая
2. Нежная
3. Плотная
4. Рыхлая

- **Типы конституции. Связь конституции с продуктивностью животных.** Различают следующие типы конституции животных: крепкий, плотный (сухой), грубый, нежный и рыхлый (сырой).
- **Крепкий тип конституции** характеризуется хорошим развитием кожи, мускулатуры, костяка и сильным телосложением.
- **Животные плотной конституции** имеют эластичную, плотную кожу, слаборазвитую соединительную ткань, хорошую мускулатуру, крепкий костяк и гармоничное телосложение.
- **Грубый тип конституции** характеризуется толстой кожей, слаборазвитой подкожной соединительной тканью, объемистой мускулатурой и массивным костяком.
- **У животных нежной конституции** кожа тонкая и эластичная, подкожная соединительная ткань и мускулатура не объемистые, костяк легкий.
- **У животных рыхлой конституции** толстая, тестообразная кожа, под которой расположена сильно развитая соединительная ткань. Мускулатура объемистая, костяк недостаточно прочный.

*Классификация типов конституции Кулешова П.Н. -
Иванова М.Ф. - Богданова Е.А.*

- Среди зоотехнических классификаций наибольшее признание имеет классификация **П.Н. Кулешова**.
- Этот талантливый ученый-зоотехник, исходя из дарвиновского закона о соотносительном развитии частей организма, при изучении у овец степени развития костяка, кожи, тканей мышц и внутренних органов, установил, что животные с разной продуктивностью существенно отличаются друг от друга, как экстерьерными признаками, так и развитием внутренних органов и тканей.

Оценка животных по конституции и экстерьеру

Экстерьер – внешний вид, наружные формы в целом животного.

Конституция – общее телосложение организма, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями строения, наследственными факторами и выражающиеся в характере продуктивности животного и его реагировании на влияние факторов внешней среды.

Типы конституции *по Кулешову*:

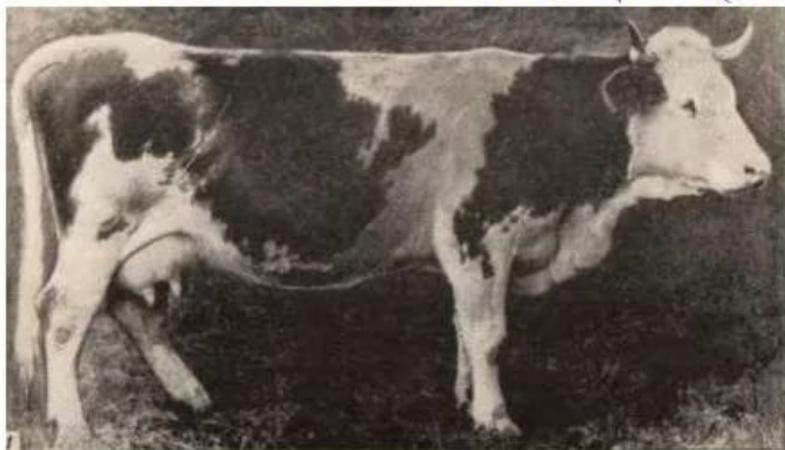
- грубый (рабочий скот, грубошерстные овцы);
- нежный (молочные породы КРС, тонкорунные овцы);
- плотный (молочно-мясные породы КРС, мясо-шерстные породы овец);
- рыхлый (мясной скот, тяжеловозы, мясо-сальные породы свиней).

по Иванову: крепкий (нежно-плотный, нежно-рыхлый, грубо-плотный).

4. Понятие и связь конституции с продуктивным типом и здоровьем животных

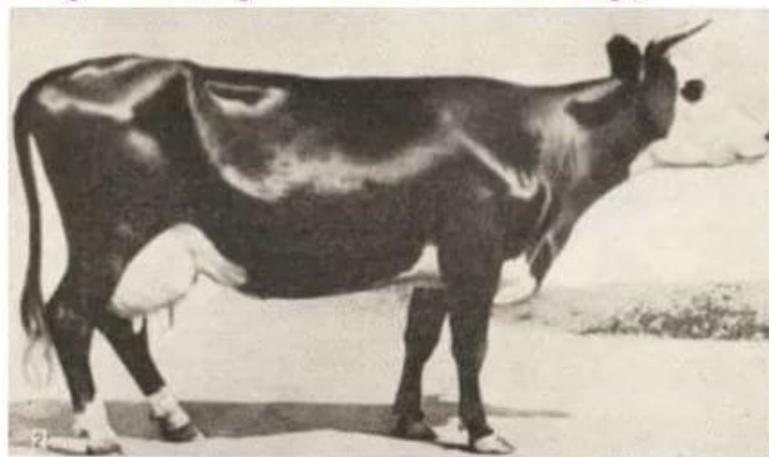
КОНСТИТУЦИЯ – это совокупность наиболее важных морфологических и физиологических особенностей организма как единого целого, обусловленных наследственностью, условиями развития, характером продуктивности и способностью организма определенным образом реагировать на внешнее раздражение.

ТИПЫ КОНСТИТУЦИИ (по П.Н. Кулешову и И.И. Иванову):



Грубая

Формы тела угловатые, массивны, голова большая, костяк мощный, сильно развита кожа, волос толстый, крепкая мускулатура, жировая ткань умеренно развита. Свойственна рабочему и примитивному скоту



Нежная

Тонкая кожа, нежный волос, умеренно развита мускулатура, легкий костяк, небольшая легкая голова, внутренние органы хорошо развиты.

*Классификация типов конституции Кулешова П.Н. -
Иванова М.Ф. - Богданова Е.А.*

- Среди зоотехнических классификаций наибольшее признание имеет классификация **П.Н. Кулешова**.
- Этот талантливый ученый-зоотехник, исходя из дарвиновского закона о соотносительном развитии частей организма, при изучении у овец степени развития костяка, кожи, тканей мышц и внутренних органов, установил, что животные с разной продуктивностью существенно отличаются друг от друга, как экстерьерными признаками, так и развитием внутренних органов и тканей.

Рис. 3.3. Грубый тип конституции

Рис. 13. Бык серой украинской породы грубой конституции (разбегого направления).

Пайдаланылған әдебиеттер:

1. Малдың патологиялық физиологиясы З.К. Қожабеков, А.М.Өтепов.- Алматы: «Ана тілі» 1992 ж, 18 – 32 бет.
2. Патофизиология (патфиз)қазақша оқулығы , - Әділман Нұрмұамбетұлы.- Өңделген 3-ші басылым, Алматы 2007 жыл. Электронды кітапшасы
3. referatikz.ru › Файлы › Қазақша рефераттар › Биология
4. <https://kk.wikipedia.org/wiki/ноозология>
5. <https://www.google.kz/#>
6. www.volgmed.ru/uploads/files/2014-4/27362-obcshaya_patofiziologiya.pdf