



*Международная научно-практическая
конференция, посвященная 95-летию со
дня рождения П.П.Царенко*

20 ноября 2024г.

*Технологические особенности взятия
основных промеров у кур*

***Федорова Зоя Леонидовна – ст.
науч. сотр. ВНИИГРЖ, канд. с.-х. наук
E-mail: zoya-fspb@mail.ru***

Санкт-Петербург- Пушкин, 2024г



Методы оценки экстерьера являются едиными для всех пород и половозрастных групп.

Приняты три основных метода оценки экстерьера птиц :

1. Глазомерный (описательный метод).

Дополняется прощупыванием отдельных частей тела.

Используется при выставочной оценке экстерьера на соответствие стандарту породы;

2. Измерение статей (соматометрический метод) – проводят для уточнения данных осмотра и для получения точных математических величин наиболее продуктивных птиц;

3. Фотографирование (соматографический метод)

Используются ещё два дополнительных метода оценки экстерьера

- построение экстерьерных профилей

- вычисление индексов телосложения, которые основаны на данных измерения статей.



Математические параметры оценки экстерьера являются обязательной частью заявочных форм Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений (ФГБУ «ГОССОРТКОМИССИЯ»)



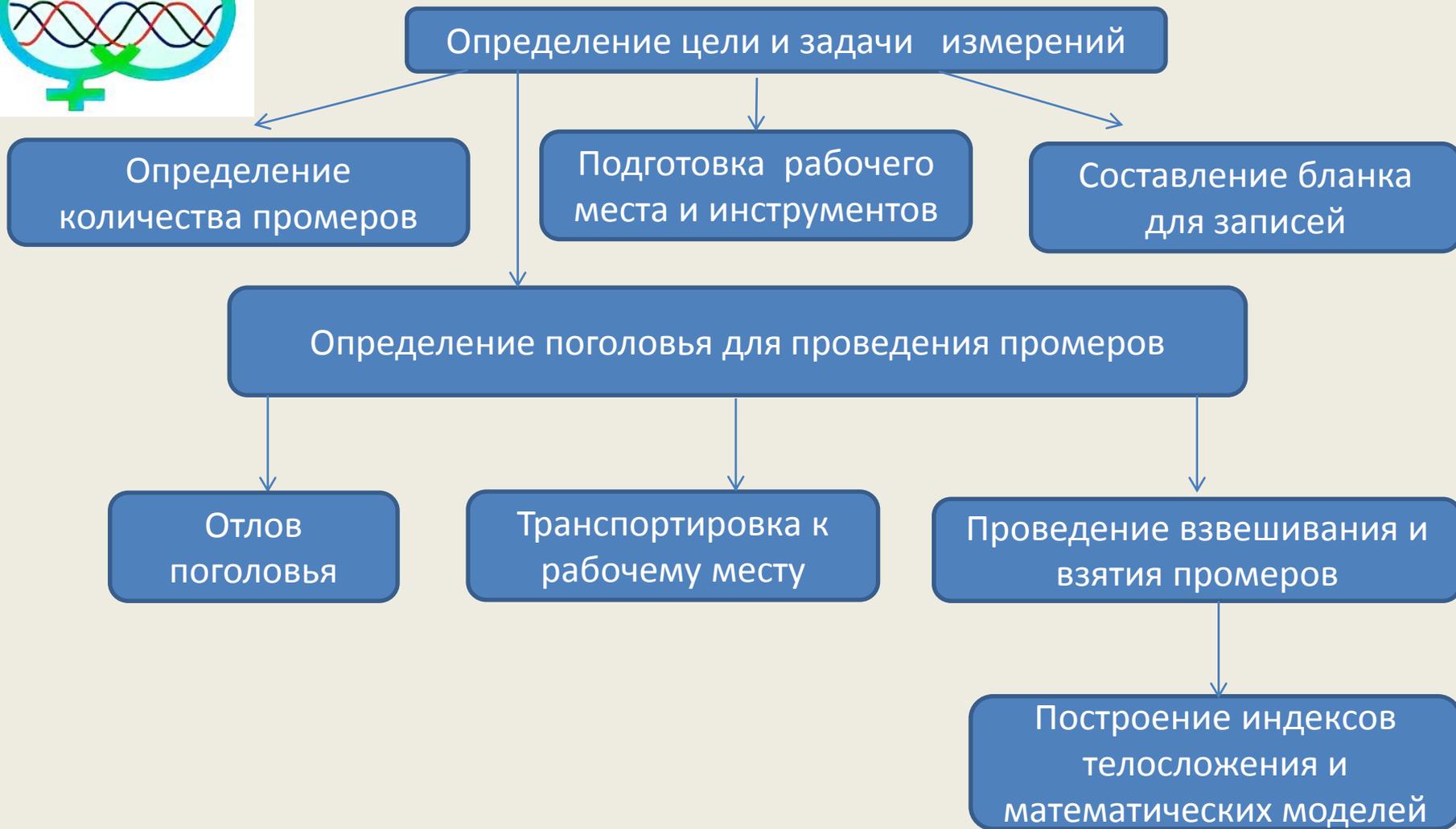
Число промеров зависит от задач, которые ставят при изучении экстерьера. На практике обычно оценивают части тела, которые характеризуют хозяйственно полезные признаки птицы и крепость конституции.

Чаще всего используются следующие показатели: обхват груди, длина туловища, длина шеи, глубина груди, обхват груди, длина килля, длина бедра, длина голени, длина плюсны, ширина плеч и таза. Для оценки развития костяка птицы дополнительно используются показатели, характеризующие толщину плюсны (диаметр, обхват).

Важно! Для корректного сравнения результатов измерений между собой, необходимо во время взятия промеров пользоваться одним и тем же инструментом и чтобы измерения проводились одним и тем же бонитёром

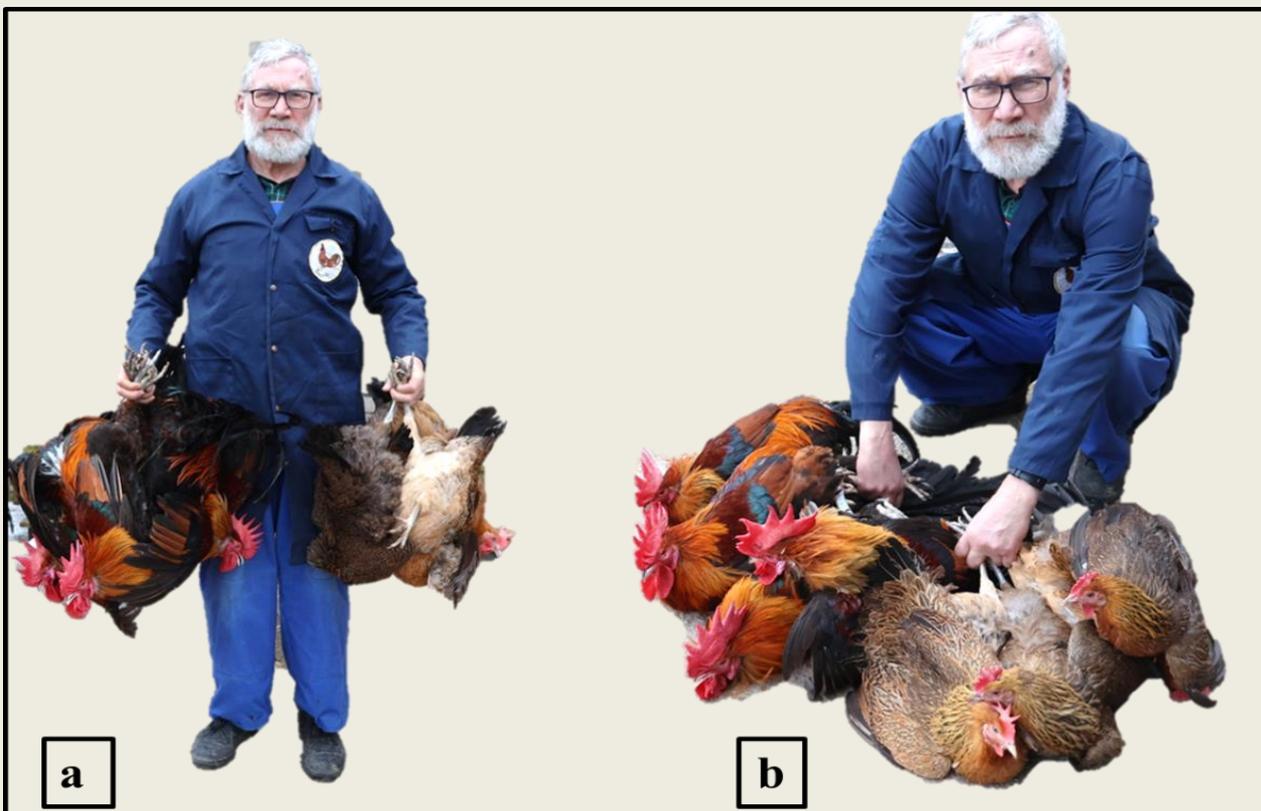


Основные стадии измерения статей экстерьера





В промышленном содержании, чаще всего, для переноса птицы, её берут рукой за плюсны, расположив вниз головой. В таком положении птицу можно держать не более **5 минут!**



Для работы с многочисленными группами птицы такой способ можно считать оптимальным, поскольку в одну руку можно взять до пяти голов одновременно и за 5 минут доставить на вполне значительные расстояния.



Один из важнейших показателей животных и птиц – живая масса.

Стандарты живой массы кур и петухов обычно определяются минимальными требованиями к конкретной породе птиц. Если птица не укладывается в заданный стандартом уровень, то к ней нельзя употребить термин – "породная". Живая масса тесно связана с кондицией птицы.

При взвешивании молодняка удобно использовать весы с платформой. Необходимо соблюдать правила работы с весами (устанавливать на ровную, твердую поверхность, не оставлять надолго в сыром помещении).



Не помещайте цыплёнка на платформу весов без дополнительных средств. Это может привести к загрязнению платформы или к травмированию цыплёнка.



Для взвешивания взрослой птицы удобнее использовать безмен. Существуют специализированные безмены для птицы.



Весы для взвешивания птицы «VEIT BAT1».

Можно использовать любой бытовой безмен, но электронный предпочтительнее, с функцией фиксирования показателей.



При использовании безмена, для подвешивания птицы, можно использовать подручные средства (ведро, корзину, мешок и др.).

Взвешивая птицу с использованием дополнительных предметов, не забывайте вычитать вес пустой тары.

Удобно подвешивать птицу за ноги с помощью нехитрого приспособления – анкерная петля которую можно сделать из подручного материала.

Следите, чтобы во время подвешивания птицы, для определения её живой массы, никакие части тела птицы не соприкасались с рядом стоящими предметами.



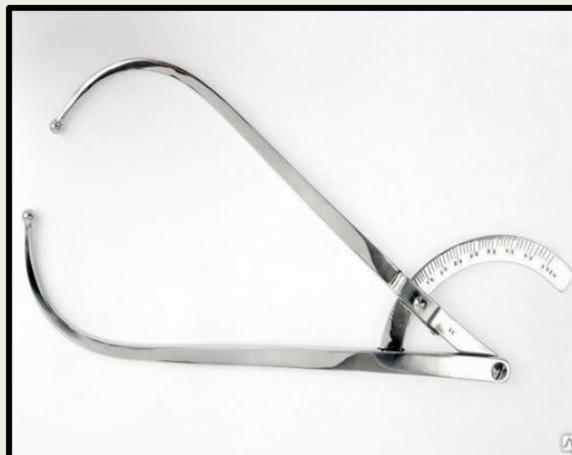
Электронный кронциркуль.

Не использовать при минусовых температурах.
Проверять единицы измерения. Регулярно проверять нулевое положение.



Механический кронциркуль (металлический). Важно! Основания ножек механического кронциркуля соединены винтом с набором шайбочек. Во время работы периодически необходимо проверять прочность крепления ножек. Если винт ослабит своё соединение, то появится ошибка в измерениях.

Точки взятия промеров должны быть строго определенными и постоянными!





Мерная лента . Служит для определения обхватов.

Размерная шкала должна начинаться с самого края ленты! Когда шкала начинается от края металлической закрепки, а не от края ленты, то бонитёр может не заметить, что начало ленты смещено на 1см, и все измерения будут на 1 см больше, чем есть на самом деле.

Лента должна иметь не только сантиметровые, но и миллиметровые деления.

Периодически проверяйте мерную ленту, т.к. она может вытянуться!





При измерении длины корпуса не перепутайте седалищные кости таза с лонными костями!

Измеряя обхват груди, важно соблюдать одинаковое давление на тело.

Искривлённый киль может затруднить измерение длины килля и повлиять на корректность измерений.

Для правильного измерения длины голени, необходимо согнуть конечность в коленном и пяточном суставах под углами около 45-90°.

Диаметр измеряется кронциркулем. Надавливание ножками кронциркуля на поверхность ноги должно быть не сильным и одинаковым.

При измерении обхвата плюсны, лента должна плотно прилегать к измеряемой поверхности по всей площади измерения.



Промеры ценны лишь в том случае, если они сравнимы, одноименны и достаточно точны, поэтому при измерении необходимо соблюдать некоторые условия: точно определять точки, между которыми измеряется расстояние и правильно держать птицу.

Бонитёр должен знать анатомию птицы и уметь безошибочно прощупывать точки, по которым проводятся промеры.