

**ООО "Нижегородское"**  
**по племенной работе**



607686, Нижегородская область, Кстовский район, п. Селекционной станции  
Тел/факс: (831)-281-50-30; моб. 8-901-800-90-98; 8-910-887-52-90  
e-mail: [plemnn@yandex.ru](mailto:plemnn@yandex.ru), [plemnn-po@yandex.ru](mailto:plemnn-po@yandex.ru)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ОЦЕНКЕ ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ  
КОРОВ И МОЛОДНЯКА**

Нижний Новгород, 2017

## **ВВЕДЕНИЕ**

Тип телосложения животных играет роль в эффективной работе молочного скотоводства, поскольку гармонично развитые особи отличаются повышенной молочной продуктивностью и пользуются более высоким спросом на рынке племенной продукции.

**Метод оценки по типу телосложения** основан на глазомерной оценке и является субъективным описанием признаков экстерьера, имеющих функциональное значение. При этом животных оценивают определенным баллом по группам признаков. Шкала содержит от 5 (для оценки молодняка) - 10 до 100 баллов (100%). Результаты оценки животных по типу телосложения заносятся в базу «СЕЛЭКС», так как балл за тип телосложения входит в расчет комплексного класса. Минус данного метода оценки экстерьера для селекции в том, что он не вскрывает пороков оцениваемых животных, поэтому его приходится дополнять описанием.

### **Оценка экстерьера коров и анализ ее результатов позволяют:**

- характеризовать имеющийся тип телосложения разводимых в популяции животных и выявлять тенденции в его изменениях;
- получать необходимые данные для группового и индивидуального подбора быков-производителей к маточному поголовью;
- генетически совершенствовать тип телосложения потомства, устраняя отдельные его недостатки.

### **Оценке подлежат:**

- коровы через 2-3 месяца после отела;
- молодняк старше 10 месяцев.

## Система оценки типа телосложения коров молочного направления продуктивности

При проведении оценки типа телосложения обращают внимание на следующие признаки телосложения.

**Таблица 1.**

### Шкала оценки групп признаков телосложения коров

№	Группа признаков, их удельный вес в общей оценке, максимальный балл	Признаки телосложения
1	Общий вид и развитие, 20% <i>мах: 100 баллов</i> <i>средний: 79-82</i>	Выраженность типа породы в соответствии с утвержденными моделями пород. Рост; состояние скелета, гармоничность телосложения, форма головы, длина шеи, острота холки, глубина груди, линия спины, качество вымени.
2	Объем туловища, 10% <i>мах: 100 баллов</i> <i>средний: 79-82</i>	Рост, крепость, глубина и длина туловища, угол и ширина зада
3	Выраженность молочных признаков, 15% <i>мах: 100 баллов</i> <i>средний: 79-82</i>	Острота холки, расстояние между ребрами и угол их наклона, толщина кожи, кол-во складок на шее, выраженность молочных вен.
4	Качество вымени, 40% <i>мах: 100 баллов</i> <i>средний: 79-82</i>	Длина и прикрепление передних долей, высота и ширина задних долей, качество центральной связки, диаметр и постановка сосков, выраженность молочных вен, высота и наклон дна.
5	Качество ног, 15% <i>мах: 100 баллов</i> <i>средний: 79-82</i>	Постановка ног, строение и состояние копыт, состояние бабок, толщина и форма костей, толщина скакательного сустава, форма треугольника, образованного маклоком, седалищным бугром и тазобедренным суставом.
<b>Средний общий балл: 80</b>		90 и более баллов присваивается только комиссией. Первотелки не могут быть оценены балом выше 89.

**Сроки проведения ОТТ:** спустя 2-3 месяца после отела. Повторная оценка коровы может быть осуществлена только в следующую лактацию. По одной лактации разрешается проведение только одной оценки.

Таблица 2.

### Характеристика признаков телосложения коров

Группа признаков	Характеристика
<b>Общий вид</b>	
<b>Выраженность типа</b>	животные массивны с развитой мускулатурой, но обладают признаками женственности, сильные. Рост высокий, конституция крепкая. Кожа свободная, тонкая, подвижная. Волос тонкий, блестящий.
<b>Голова и шея</b>	голова относительно сухая, пропорциональна туловищу; носовое зеркало широкое с крупными открытыми ноздрями; челюсти крепкие; глаза большие; лоб слегка вогнутый, широкий, переносица прямая; уши среднего размера, подвижные. Шея длинная и относительно тонкая, плавно переходящая в плечевой пояс; горло, подгрудок и соколок хорошо выражен.
<b>Холка</b>	хорошо выражена, клинообразной формы, остистые отростки позвонков образуют легкую приподнятость в области лопаток. Лопатки и плечевой сустав прикреплены плотно и ровно по отношению к линии груди и холки и плавно переходят в линию туловища и шеи.
<b>Грудь</b>	глубокая с достаточной шириной между передними ногами. Ребра упругие, широко расставленные, кости широкие, плоские, длинные, образующие широкое пространство для вымени и его прикрепления. Подвздох глубокий и четко выраженный. Бока глубокие.
<b>Туловище</b>	позвоночник четко выражен с выступающими позвонками. Спина и поясница прямые, широкие, ровные.
<b>Крестец</b>	длинный, широкий, почти ровный. Маклоки широкие, хорошо выделяющиеся, но не торчащие, расположены немного выше седалищных бугров. Седалищные бугры широко расставленные, сухие, без отложений жира и мышечной ткани. Тазобедренные сочленения высоко и широко расположенные в центре между маклоками и седалищными буграми. Бедрa в меру вогнутые как с боков, так и сзади, широко поставленные, обеспечивающие достаточное пространство для вымени и его прикрепления сзади. Корень хвоста расположен почти на уровне линии спины, не грубый. Хвост тонкий.
<b>Конечности</b>	передние ноги средней длины, прямые, широко расставленные. Задние ноги почти перпендикулярны от скакательного сустава до бабок при виде сбоку и прямые при виде сзади. Копыта короткие и хорошо округленные с высокой задней стенкой и ровной подошвой.
<b>Вымя</b>	объемное, прочно прикрепленное, хорошо сбалансированное, чашеобразной формы с умеренным расстоянием между сосками, направленными вертикально, хорошо спадает после доения.
<b>Объем туловища</b>	
<b>Средняя часть туловища</b>	сравнительно длинная по отношению к высоте животного, бочкообразной формы. Лопатка длинная и глубокая, расположена ровно относительно грудной клетки и холки. Грудная клетка глубокая и широкая с хорошей

	выпуклостью передних ребер. Основание груди широкое с достаточным расстоянием между конечностями. Объем груди большой; полный в области залопаточных впадин и локтевого сустава. Спина сильная и прямая. Поясница широкая и ровная.
<b>Задняя часть туловища</b>	крестец длинный и широкий. Маклоки широкие, четко выступающие, но не торчащие. Седалищные бугры широко расставленные, сухие. Тазобедренные сочленения высоко и широко расположенные в центре между маклоками и седалищными буграми
<b>Выраженность молочных признаков</b>	
<b>Средняя часть туловища</b>	холка хорошо выражена, клинообразной формы. Позвоночник сухой, четко выраженный с выступающими позвонками. Ребра упругие, широко расставленные с широким межреберным пространством; кости широкие, плоские, длинные. Обращается внимание на наклон ребер. Подвздох глубокий, четко выраженный.
<b>Задняя часть туловища</b>	маклоки и седалищные бугры широко расставленные, сухие. Бедрa несколько вогнутые, широко расставленные, обеспечивающие достаточное пространство для вымени и его прикрепления. Кости ног ровные, крепкие, но не грубые. Вымя объемное, чашеобразной формы без отеков, прочно прикрепленное и хорошо спадающее после доения.
<b>Качество вымени</b>	
<b>Общий вид и структура</b>	вымя симметричное, длинное, широкое и глубокое; слегка разделенное на четверти с боков. Дно вымени горизонтальное. Центральная поддерживающая связка сильная, четко выделяется. Вымя удобно расположено над скакательными суставами. Структура вымени мягкая, податливая, эластичная, хорошо спадает после доения. Молочные вены длинные, извилистые и разветвленные.
<b>Передние доли</b>	крепкие и плавно соединены с телом; длинные, равномерной ширины, хорошо сбалансированы.
<b>Задние доли</b>	прикреплены плотно, глубокие, одинаково широкие от верха до дна вымени и несколько округляющиеся в нижней части. Хорошо сбалансированы, расположены выше скакательного сустава на одном уровне с передними четвертями.
<b>Соски</b>	одинакового размера, умеренной длины и диаметра, цилиндрической формы, вертикально расположены в центре каждой четверти при виде сбоку и слегка смещены внутрь при виде сзади, на умеренном расстоянии друг от друга.
<b>Конечности</b>	
<b>Передние ноги</b>	передние ноги прямые и широко поставленные с прямо поставленными копытами.
<b>Задние ноги</b>	почти перпендикулярные от скакательного сустава до бабки при виде сбоку и прямые, широко расставленные при виде сзади. Скакательные суставы четко очерчены, хорошей формы, не грубые, сухие. Кости ровные, сильные, прочные, с хорошо обозначенными сухожилиями.
<b>Копыта</b>	копыта короткие, хорошо округленные с глубокой задней стенкой и ровной подошвой, пальцы слегка расставлены. Бабки сильные, средней длины, гибкие.

При проведении оценки типа телосложения также учитываются недостатки экстерьера, которые влияют на присваиваемый балл.

**Таблица 3.**

**Недостатки экстерьера коров**

<b>Общее развитие и стати</b>	<b>Перечень недостатков</b>
<b>Общий вид и развитие</b>	Общая недоразвитость: костяк грубый или переразвитый нежный, мускулатура рыхлая или слаборазвитая, телосложение непропорциональное и не соответствует типу породы.
<b>Стати экстерьера: Голова и шея</b>	Голова непропорциональна туловищу, тяжелая или переразвитая: "бычья" шея для коровы и "коровья" для быка, шея короткая, грубая с толстыми складками кожи или вырезанная, слабо обмускуленная.
<b>Грудь</b>	Узкая, неглубокая, перехват и западины за лопатками, ребра расположены близко друг к другу, кость ребра узкая, короткая, кожа на последнем ребре толстая, неэластичная.
<b>Холка, спина и поясница</b>	Холка раздвоенная или острая, спина узкая, короткая, провислая или горбатая, поясница узкая, провислая или крышеобразная.
<b>Средняя часть туловища</b>	У коров и быков-производителей средняя часть туловища слабо развита, у быков-производителей брюхо отвислое.
<b>Зад</b>	Короткий, свислый, крышеобразный, шилозадость.
<b>Конечности</b>	Передние конечности сближены в запястьях или развернуты в стороны, постановка задних конечностей - слонообразная, х-образная, саблистая.
<b>Копыта</b>	Узкие, торцовые, плоские, копытный рог рыхлый.

## Система оценки типа телосложения молодняка крупного рогатого скота молочного направления продуктивности

Таблица 1.

### Шкала оценки групп признаков телосложения коров

N п/п	Признаки и их характеристика	Баллы
1	<b>Общий вид и развитие</b> (Развитие гармоничное с хорошо выраженным типом породы. Все стати без выраженных отклонений. Костяк прочный, но не грубый. Легкие голова и конечности. Отсутствие избыточной мускулатуры на бедрах и холке)	не более 3 баллов
2	<b>Голова и шея, грудь, холка, спина, поясница, средняя часть туловища, зад</b> (Голова сухая. Шея достаточной длины с четкой впадиной вдоль пищевода. Грудь глубокая, но не широкая. Холка неширокая и хорошо выражена. Спина ровная со слегка выступающими остистыми отростками грудных позвонков. Ребра широкие и широко расставлены. Лопатка плотно прилегает к грудной клетке. Поясница ровная, короткая и широкая. Крестец длинный, широкий, слегка наклонен назад. Тазобедренные сочленения расположены несколько ниже маклоков, но выше седалищных бугров. Хвост длинный и тонкий, с расположенным на уровне маклоков корнем. Кожа тонкая, эластичная, подвижная. Шерстный покров тонкий, гладкий)	не более 4 баллов
3	<b>Конечности и копыта</b> (Конечности крепкие, но не тонкие и не грубые. Плюсна, а также предплечье и пясть поставлены отвесно. Средний угол изгиба задней конечности в области скакательного сустава. Запястные и скакательные суставы хорошо очерчены, сухие. Передняя стенка копытец наклонена к плоскости пола под углом примерно 45°, задняя стенка высокая, подошва ровная)	не более 3 баллов
<b>Средний общий балл</b>		<b>7–9</b>

Сроки проведения ОТТ: при наступлении 10-месячного возраста.