



МИНИСТЕРСТВО АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

П Р И К А З

07.02.2018

№ 37

Донецк



*Об утверждении Инструкции
по бонитировке крупного рогатого скота
молочных и молочно-мясных пород*

С целью установления порядка и организации проведения бонитировки крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород для определения комплексного класса животных, в зависимости от которого определяется их племенное и производственное назначение, руководствуясь статьями 6, 7, 9, 16 Закона Донецкой Народной Республики «О племенном деле в животноводстве», на основании подпункта 7 пункта 7 и пункта 10 Положения о Министерстве агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 10 января 2015 года № 1-39,

ПРИКАЗЫВАЮ:

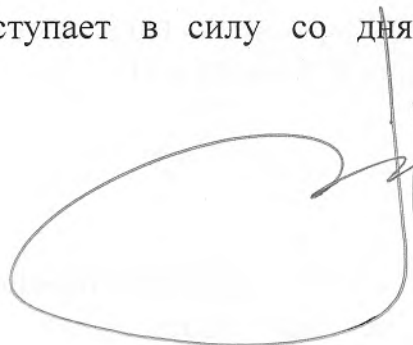
1. Утвердить Инструкцию по бонитировке крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород (прилагается).
2. Отделу правового обеспечения и законопроектной работы обеспечить предоставление настоящего Приказа на государственную регистрацию в Министерство юстиции Донецкой Народной Республики.

3. Опубликовать настоящий Приказ на официальном сайте Донецкой Народной Республики – dnr-online.ru.

4. Контроль исполнения настоящего Приказа возложить на первого заместителя Министра Конакова Д.В.

5. Настоящий Приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

И.о. Министра

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of a large loop and a vertical stroke with a small hook at the top.

В.Н. Антонов

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Министерства
агропромышленной политики
и продовольствия
Донецкой Народной Республики
от «07» 02 2018 г. № 37

ИНСТРУКЦИЯ
по бонитировке крупного рогатого скота
молочных и молочно-мясных пород

I. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция по бонитировке крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород разработана во исполнение Закона Донецкой Народной Республики «О племенном деле в животноводстве» и определяет порядок проведения бонитировки крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород.

1.2. Бонитировка крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород – комплексная оценка животных по племенным и продуктивным качествам, проводимая всеми субъектами племенного дела в животноводстве независимо от их организационно - правовой формы и формы собственности, имеющих племенной крупный рогатый скот молочных и молочно-мясных пород.

1.3. Цель бонитировки - определение комплексного класса животных, в зависимости от которого определяется их племенное и производственное назначение.

1.4. Бонитировку крупного рогатого скота проводят ежегодно на основании приказа Министерства агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики.

1.5. Организацию проведения бонитировки осуществляет Министерство агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики, совместно с управлениями по работе с сельхозпроизводителями районов и научно-исследовательскими учреждениями.

1.6. Бонитировку поголовья крупного рогатого скота проводит комиссия, в состав которой входят:

1) специалисты субъекта племенного дела в животноводстве (зоотехники и ветеринарные специалисты) - по назначению руководителя предприятия;

2) представители управлений по работе с сельхозпроизводителями районов - по приказу управлений по работе с сельхозпроизводителями районов.

1.7. Бонитировка крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород проводится на протяжении года при достижении животными определенного возраста.

1.8. Поголовье крупного рогатого скота бонитируют:

1) быков в возрасте 18 месяцев и в 2-5 лет на дату рождения;

2) коров после окончания очередной лактации;

3) коров-первотелок с незаконченной лактацией по прогнозу молочной продуктивности;

4) молодняк с 6-месячного возраста.

Не бонитируют молодняк возрастом до 6-ти месяцев, животных на откорме и быков с низкими показателями способности к воспроизводству.

1.9. Во время бонитировки проводят:

1) проверку идентификационных номеров и при необходимости их восстанавливают;

2) взвешивание животных и взятие промеров соответствующих статей экстерьера;

- 3) проверку показателей способности к воспроизводству маточного поголовья;
- 4) анализ показателей собственной продуктивности животных, продуктивности родителей и потомства, заполнение соответствующих форм племенного учета;
- 5) оценивают животных по экстерьеру и конституции;
- 6) оценку животных по основным признакам, которые характеризуют их продуктивные и племенные качества;
- 7) присвоение по основным признакам комплексных классов:
«элита-рекорд»,
«элита»,
I класс,
II класс.

Животных, которые не соответствуют минимальным требованиям для определения II класса, причисляют к неклассным.

1.10. Животных, на которых отсутствуют необходимые данные племенного учета, зачисляют к неплеменным и не бонитируют.

1.11. После проведения бонитировки составляется отчет о результатах бонитировки крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород по состоянию на 01 января каждого года, составляемый по форме № 7-мол согласно приложению 8 к Инструкции по ведению племенного учета в молочном и молочно-мясном скотоводстве, который подается субъектом племенного дела в животноводстве Министерству агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики, до 25 февраля следующего года.

1.12. Сводные данные и анализ бонитировки используются для разработки и корректировки республиканских программ селекции в молочном и молочно-мясном скотоводстве.

II. Определение породности животных

2.1. Породность - наличие у животных унаследованных, типичных для породы признаков.

2.2. Породность животных определяют по данным породности ее родителей с обязательным осмотром и учетом выраженности у животных признаков породы. По породности животных разделяют на чистопородных и поместных.

2.2.1. К чистопородным относятся животные:

1) происходящие от родителей одной породы, чистопородность которых подтверждается соответствующими документами племенного учета;

2) полученные от чистопородных родителей родственных пород с отнесением к породе, которую улучшают:

Украинская красно-пестрая молочная, Голштинская (красно-пестрой масти);

Украинская черно-пестрая молочная, Голштинская, Черно-пестрая эстонская, Черно-пестрая датская, Черно-пестрая литовская, Черно-пестрая немецкая, Голландская и Британо-фризская;

Симментальская и Монбельярская;

Красная степная, Англерская, Красная датская, Красная эстонская;

Украинская красная молочная, Голштинская (красно-пестрой масти), Англерская, Красная датская;

Красная польская, Красная датская, Англерская;

Лебединская, Бурая карпатская, Бурая молочная, которая создается, Швицкая;

3) V поколения, которые получены при поглотительном скрещивании неродственных пород и имеют выраженный тип с отнесением их к улучшающей породе;

4) улучшенные при вводимом скрещивании от разведения помесей II - IV поколений в зависимости от выраженности типа с отнесением к породе, которую улучшают;

5) полученные при воспроизводительном скрещивании после утверждения новой породы или внутривидового типа.

2.2.2. К помесям принадлежат животные, которые получены от скрещивания неродственных пород.

2.3. Степень породности животных определяют по условным долям кровности родителей, приведенных в приложении 1.

III. Основные признаки при определении класса животных

3.1. Оценку животных при бонитировке проводят по признакам:

- 1) коров - молочная продуктивность, тип строения тела, живая масса, интенсивность молокоотдачи, происхождение;
- 2) быков - тип строения тела, живая масса, интенсивность роста, происхождение;
- 3) молодняка - происхождение, тип строения тела, живая масса.

3.2. Признаки оценивают в определенном возрасте животных по результатам:

- 1) показателей индивидуальной молочной продуктивности;
- 2) взвешивания;
- 3) оценки типа строения тела.

3.3. Оценку животных по происхождению проводят по комплексному классу матери и разряду племенной ценности отца, который устанавливается по результатам оценки по качеству потомства.

IV. Оценка животных по индивидуальным качествам

4.1. Оценку коров по молочной продуктивности проводят по надою, количеству молочного жира и белка за 305 дней лактации или сокращенной законченной лактации, продолжительностью не менее 240 дней.

Оценивают и бонитируют:

- 1) коров - первотелок по показателям фактической молочной продуктивности законченной лактации или прогнозируемой, которую определяют путем умножения молочной продуктивности за определенный период на соответствующий коэффициент;
- 2) коров с двумя отелами и старше - по средним показателям продуктивности всех законченных лактаций.

Для определения количества молочного жира/белка (кг) за лактацию рассчитывают количество «однопроцентного» молока путем умножения содержимого жира/белка (%) в молоке за каждый месяц лактации на месячный

надой (кг). Количество «однопроцентного» молока за все месяцы лактации делят на 100.

Среднее содержимое жира/белка в молоке равняется количеству молочного жира/белка за лактацию умноженному на 100 и разделенному на средний надой.

Средние показатели продуктивности за все лактации рассчитывают по сумме показателей за отдельные лактации разделенных на число учтенных лактаций.

4.2. Оценку стати и общего развития быков и коров проводят по 100-балльной шкале оценки конституции и экстерьера, которая приведена в приложениях 2 и 3. При осмотре животных количество баллов за отдельные стати экстерьера уменьшают в зависимости от их развития, соответствия их особенностям породы, наличие недостатков конституции и экстерьера, приведенных в приложении 4, отмечая информацию о наличии недостатков и дефектов строения тела животных в формах племенного учета (формы № 1-мол и № 2-мол), составляемых согласно приложению 8 к Инструкции по ведению племенного учета в молочном и молочно-мясном скотоводстве.

4.2.1. По сумме полученных баллов быкам и коровам выставляют оценку:

- 1) 90 баллов и выше – «отлично» (О);
- 2) 85-89 баллов – «очень хорошо» (ОХ);
- 3) 80-84 балла – «хорошо с плюсом» (ХП);
- 4) 75-79 баллов – «хорошо» (Х);
- 5) 65-74 балла – «удовлетворительно» (У);
- 6) менее 65 баллов – «неудовлетворительно» (Н).

4.2.2. Результаты оценки типа строения тела вносят в формы племенного учета (формы № 1-мол, № 2-мол) сокращенно следующим образом:

- 1) на первом месте - сумма баллов за тип строения тела;
- 2) рядом в скобках - возраст быка в годах, коровы в отелах.

4.3. Оценку коров и быков по живой массе проводят на основании установленных минимальных требований (далее - стандарт породы) к каждой породе: для быков - в определенном возрасте; для коров - в зависимости от

числа отелов, приведенных в приложении 5 «Стандарты пород по живой массе быков и коров, кг».

4.4. Интенсивность молокоотдачи коров (ИМ, кг/мин) определяют путем деления количества полученного утром молока на продолжительность доения, выражают в кг/мин. Оценку по показателю устанавливают при определении комплексного класса, согласно шкалы оценки коров по комплексу признаков, приведенных в приложении 8.

4.5. Оценку быков молочно-мясных пород по интенсивности роста проводят по результатам взвешивания (форма № 3-мол), составляемых согласно приложению 4 Инструкции по ведению племенного учета в молочном и молочно-мясном скотоводстве.

4.6. Тип строения тела молодняка оценивают по 10-балльной шкале. Максимальное количество баллов, которое получает животное за:

- 1) общий вид и развитие - 3;
- 2) форму туловища - 4;
- 3) конечности и копыта - 3.

4.6.1. Максимальную оценку 10 баллов животное получает при условии:

1) общий вид и развитие - достаточная выраженность признаков породы, нормальный рост, не переразвитый, негрубый, крепкий костяк;

2) форма туловища – отличный обхват груди (глубина, ширина, отсутствие перехвата за лопатками), прямая линия верха (холка, спина, поясница, крестец), широкий и длинный таз;

3) конечности и копыта - правильная осанка без иксообразности (приближенности в скакательных суставах), разброса, постановки локтей, саблистости, слоновости, слабости бабок, дефектов копыт, признаков артрита суставов, хромоты.

Количество баллов за отдельные признаки снижают в зависимости от их развития, выраженности, наличия недостатков и дефектов экстерьера.

4.6.2. По сумме полученных баллов молодняку выставляют оценку:

- 1) 10 баллов – «отлично» (О);

- 2) 9 баллов – «хорошо» (Х);
- 3) 7-8 баллов – «удовлетворительно» (У);
- 4) меньше 7 баллов – «неудовлетворительно» (Н).

4.7. Оценку молодняка по живой массе проводят на основе стандарта пород по живой массе племенных бычков, приведенного в приложении 6, и стандарта пород по живой массе телок и нетелей, приведенного в приложении 7, для каждой породы в определенном возрасте.

V. Определение комплексного класса животных

5.1. Определение комплексного класса животных проводят по 100-бальной шкале, приведенной в приложениях 8, 12, 13. Максимальное количество баллов, которое получает животное во время оценки по признаку, представляет для:

- 1) племенных коров: молочная продуктивность - 70, тип строения тела - 10, живая масса - 5, интенсивность молокоотдачи - 5 и происхождение - 10;
- 2) племенных быков молочных пород: тип строения тела - 20, живая масса - 10 и происхождение - 70;
- 3) племенных быков молочно-мясных пород: тип строения тела - 20, живая масса - 10, интенсивность роста - 10 и происхождение - 60;
- 4) племенных быков и ремонтных телок: происхождение - 70, тип строения тела - 10 и живая масса - 20.

5.2. По сумме полученных баллов животных (племенные коровы, племенные быки, племенные бычки, ремонтные телки) относят к классу:

- 1) 85 баллов и выше – «элита-рекорд» (ЭР);
- 2) 75-84 балла – «элита» (ЕЛ);
- 3) 65-74 балла - I класс (I К);
- 4) 55-64 балла - II класс (II К).

Животных, которые получили меньше 55 баллов, зачисляют к не классным (НК).

VI. Определение комплексного класса племенных коров

6.1. Комплексный класс коров устанавливают по сумме полученных баллов при оценке отдельных признаков в соответствии со шкалой оценки коров по комплексу признаков, приведенной в приложении 8, стандарту пород по молочной продуктивности коров по отдельным лактациям, приведенному в приложении 9, и стандарту пород по средним показателям молочной продуктивности коров за ряд лактаций, приведенному в приложении 10, и стандарту пород по живой массе быков и коров, приведенному в приложении 5.

6.2. Уровень молочной продуктивности с учетом точности оценки вычисляют по формулам:

1) при условии наличия информации о содержании жира и белка в молоке

$$МП_{жб} = \frac{k (МЖ_m + МБ_m)}{МЖ_c + МБ_c} \times 100;$$

2) при условии отсутствия информации о содержании белка в молоке

$$МП_{жс} = \frac{k (МЖ_m)}{МЖ_c} \times 100,$$

где:

$МП_{жб}$ - суммарное количество молочного жира и молочного белка к стандарту породы, %;

$МП_{жс}$ - количество молочного жира к стандарту породы, %;

$МЖ_m, МБ_m$ - количество молочного жира и молочного белка соответственно за первую лактацию или средняя за несколько лактаций, кг;

$МЖ_c, МБ_c$ - стандарты породы по количеству молочного жира и молочного белка соответственно за первую лактацию или средняя за несколько лактаций, кг;

k - коэффициент поправки на точность оценки, который изменяется в зависимости от числа лактаций (приложение 11).

6.3. Для коров-первотелок с незаконченной лактацией комплексный класс определяют по прогнозу фактической молочной продуктивности. В зависимости от продолжительности лактации, при умножении используют соответствующий коэффициент: 90 дней - 2,59, 120 дней - 1,98, 150 дней - 1,63, 180 дней - 1,40, 210 дней - 1,25, 240 дней - 1,13, 270 дней - 1,05.

Таким образом определяют класс для первотелок, которые выбыли к окончанию лактации.

После окончания лактации коров-первотелок корректируется класс коровы за молочную продуктивность и класс ее приплода.

6.4. Для коров-первотелок, которые отелились в возрасте 37 месяцев и старше, стандарты пород за молочную продуктивность повышают на 10 %.

6.5. Коровам, которые соответствуют требованиям класса "элита-рекорд", с пожизненным надоем 50000 кг и больше присваивают разряд племенной ценности "экстра" (ЭК) и указывают количество полученного молока в тоннах.

6.6. Коровам дополнительно начисляют 5 баллов за каждую дочь класса "элита-рекорд" и 2 балла - класса "элита". Дополнительные баллы прибавляют к общей оценке (в пределах 100 баллов).

6.7. Комплексный класс коров, которые пробонитированы по данным 5-ти лактаций и выше, может быть изменен лишь при условии получения большего количества баллов.

VII. Определение комплексного класса племенных быков

7.1. Комплексный класс племенных быков устанавливают по сумме полученных баллов при оценке отдельных признаков соответственно шкале оценки племенных быков по комплексу признаков, приведенных в приложении 12, и соответственно стандарту пород по живой массе, приведенных в приложении 5.

7.2. Комплексный класс быков, которые пробонитированы по данным пяти лет и старше, может быть изменен лишь при условии получения большего количества баллов.

VIII. Определение комплексного класса молодняка

8.1. Определение комплексного класса молодняка проводят на дату проведения бонитировки.

8.2. Комплексный класс молодняка устанавливают соответственно стандарту пород по живой массе племенных бычков, телок и нетелей, приведенных в приложениях 6 и 7, и суммой полученных баллов при оценке отдельных признаков соответственно шкале оценки молодняка по комплексу признаков, приведенных в приложении 13.

8.3. Для нетелей в возрасте старше 24 месяцев требования по живой массе те же, что и для коров-первотелок.

8.4. Бычков, которые рождены от матерей I и II классов, не бонитируют.

8.5. Телок, которые родились от матерей II класса и не классных, зачисляются к классам не выше класса "элита".

IX. Мероприятия по улучшению племенного дела

9.1. По результатам бонитировки с учетом индивидуальных особенностей животных и потребности в племенном молодняке для ремонта собственного стада, животных распределяют на такие группы:

- 1) селекционное ядро (СЯ);
- 2) коровы производственной группы (ПГ);
- 3) коровы, которые подлежат выбраковке (Б);
- 4) ремонтные телки (РТ);
- 5) племенные бычки (ПБ) и телки для реализации (ТР);
- 6) бычки и телки для откорма (Б).

9.2. На племенных заводах из селекционного ядра выделяют лучших по происхождению, типу и продуктивности коров для заказного (договорного) подбора:

- 1) среди коров-первотелок - потенциальные матери племенных бычков (СЯ 1);
- 2) среди половозрастных коров - матери племенных бычков (СЯ 2).

9.3. По материалам бонитировки разрабатывают планы закрепления быков за маточным поголовьем и заказных (договорных) спариваний, корректируют программу качественного улучшения стада, методы разведения, формирование и разветвление генеалогической структуры стада, объемы реализации и закупки племенных (генетических) ресурсов в соответствии с программой селекции по определенной породе.

Директор департамента
регулирования, координации
и развития АПК

 Э.В. Ершов

Приложение 1
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных и
молочно-мясных пород
(пункт 2.3)

Степень породности животных по условным долям кровности родителей

| В дробных числах | | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| Породность матери | Породность отца | | | | |
| | чистопородный (ч/п) | IV поколение (15/16) | III поколение (7/8) | II поколение (3/4) | I поколение (1/2) |
| Чистопородная (ч/п) | ч/п | ч/п | IV (15/16) | III (7/8) | II (3/4) |
| IV поколение (15/16) | ч/п | IV (15/16) | III (29/32) | III (27/32) | II (23/32) |
| III поколение (7/8) | IV (15/16) | IV (29/32) | III (7/8) | II (13/16) | II (11/16) |
| II поколение (3/4) | III (7/8) | III (27/32) | III (13/16) | II (3/4) | II (5/8) |
| I поколение (1/2) | II (3/4) | II (23/32) | II (11/16) | II (5/8) | I (1/2) |
| В процентах | | | | | |
| Породность матери | Породность отца | | | | |
| | чистопородный (ч/п) | IV поколение (93,75) | III поколение (87,5) | II поколение (75) | I поколение (50) |
| Чистопородная (100) | 100 | 100 | IV (93,75) | III (87,5) | II (75) |
| IV поколение (93,75) | 100 | IV (93,75) | III (90,62) | III (84,37) | II (71,87) |
| III поколение (87,5) | IV (93,75) | IV (90,62) | III (87,5) | II (81,25) | II (68,75) |
| II поколение (75) | III (87,5) | III (84,37) | III (81,25) | II (75) | II (62,5) |
| I поколение (50) | II (75) | II (71,87) | II (68,75) | II (62,5) | I (50) |

Приложение 2
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных
и молочно-мясных пород
(пункт 4.2)

Шкала оценки конституции и экстерьера быков

| Стати и общее развитие животного | Требования к оценке по высшему баллу | Высший балл |
|--------------------------------------|---|-------------|
| Общий вид | Отличная развитость признаков молочного типа для молочных пород, достаточное сочетание их с мускулистостью у молочно-мясных пород, конституция плотная, крепкая; темперамент уравновешен | 10 |
| Развитие | Гармоничное сочетание всех статей, четко выраженный половой диморфизм, живая масса отвечает стандартам породы, экстерьер типичный для породы и направления продуктивности | 10 |
| Скелет | Крепкий, но не грубый | 10 |
| Голова и шея | Типичные для породы, широкая морда с большими открытыми ноздрями, крепкие челюсти, шея плавно соединяется с холкой и грудиной, четко очерченные подгрудок и грудина, кожа тонкая, эластичная, складчатая | 10 |
| Линия верха (холка, спина, поясница) | Холка широкая, длинная, ровная, клинообразная для молочных пород; лопатки немного наклонены назад и прижаты к груди; спина и поясница длинные, прямые, крепкие, широкие | 10 |
| Грудь | Глубокая, широкая, длинная, без перехвата и впадин за лопатками, обхват большой; ребра плоские, широкие, длинные, широко расставлены и косо направлены назад, межреберная ширина большая; кожа тонкая, плотная, эластичная | 10 |
| Крестец | Широкий в маклоках и седалищных (буграх), длинный, выравненный и почти прямой; тазобедренные суставы высоко и широко расставлены; корень хвоста на уровне линии спины, хвост длинный | 10 |
| Конечности | Грудные – прямые, широко расставленные; тазовые – при обзоре со стороны (от скакательного сустава до бабок) почти прямые, а при осмотре сзади прямые, широко и параллельно поставлены; суставы сухие, четко сформированы; бабки короткие, крепкие | 10 |
| Копыта | Овальной формы, крепкие, короткие, компактные, с блестящей поверхностью рога без трещин, передняя стенка направлена под углом 40-50°, пятка высокая | 10 |
| Половые органы | Семенники большие, объемные, равномерно развитые; мошонка просторная; препуций чистый; пенис без дефектов | 10 |
| Сумма баллов | | 100 |

Приложение 3
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных
и молочно-мясных пород
(пункт 4.2)

Шкала оценки конституции и экстерьера коров

| Стати и общее развитие животного | Требования к оценке по высшему баллу | Высший балл |
|---------------------------------------|--|-------------|
| Общий вид и развитие | Отличная развитость признаков молочного типа для молочных пород, достаточное сочетание их с мускулистостью у молочно-мясных пород, пропорциональное развитие статей соответственно породных признаков, голова и шея типичные для породы, живая масса отвечает стандарту породы, конституция плотная, крепкая, скелет крепкий, но не грубый | 10 |
| Холка, спина, поясница, средняя часть | Холка длинная, ровная, четко выраженная (клинообразной формы для молочных пород), лопатки плотно прилегают к груди; спина прямая, крепкая; поясница широкая и почти горизонтальная; живот длинный, глубокий, неотвислый, большой емкости | 10 |
| Грудь | Глубокая, широкая, длинная, без перехвата и впадин за лопатками, обхват большой; ребра плоские, широкие, длинные, широко расставлены и косо направлены назад, межреберная ширина большая; кожа тонкая, плотная, эластичная | 10 |
| Крестец | Длинный, ровный, широкий в маклоках и седалищных буграх, четко очерченные; локтевые суставы высокие и широко расставлены; корень хвоста на уровне линии спины, хвост длинный и не грубый | 10 |
| Конечности | Грудные - прямые, широко расставлены; тазовые - при осмотре сбоку (от скакательного сустава к бабкам) почти прямые, а при осмотре сзади прямые, широко и параллельно поставлены; суставы сухие, четко сформированные; бабки короткие, крепкие | 10 |
| Копыта | Овальной формы, крепкие, короткие, компактные, с блестящей поверхностью рога без трещин, передняя стенка направлена под углом 40-50 °, пятка высокая | 10 |
| Вымя | Ваннообразное, симметричное, широкое, плотно прикрепленное к животу; дно немного выше скакательного сустава, почти горизонтальное; мягкое, эластичное, значительно спадает после выдаивания; доли равномерно развиты; молочные вены большие, длинные, извилистые, разветвленные | 10 |
| Передняя часть вымени | Хорошо развита в глубину и ширину, значительно распространена вперед, плавно переходит в заднюю часть и крепко прикреплена; доли не расходятся в стороны и равномерно развиты | 10 |

| | | |
|------------------------|--|-----|
| Задняя часть вымени | Хорошо развита, высоко, широко и крепко прикреплена между бедрами; доли равномерно развиты с глубокой раздельной бороздкой между левой и правой половинами | 10 |
| Соски | Цилиндрической или немного конической формы, одинакового оптимального размера длиной (5-8 см) и диаметром (2-3 см), равномерно расставлены под каждой четвертью, отвесно направлены к низу | 10 |
| Сумма баллов | | 100 |

Приложение 4
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных
и молочно-мясных пород
(пункт 4.2)

Недостатки конституции и экстерьера

| Признаки и стати | Недостатки |
|--|--|
| Общий вид и развитие, выраженность особенностей породы, скелет | Общая недоразвитость; скелет грубый или переразвито нежный; мускулатура рыхлая или слабо развита; строение тела не пропорциональное и не отвечает направлению продуктивности; тип породы выражен слабо; низкорослость; голова очень мала, узкая, тяжелая, грубая или переразвитая, "бычья" для коровы или "коровья" для быка; шея короткая, грубая, с толстыми складками кожи, вырезанная и резко переходит в грудь и плечи; подгрудок большой |
| Туловище: холка, спина, поясница, средняя часть | Туловище короткое, молочный треугольник выражен слабо, лопатки прилегают неплотно, плечи (лопатки) вывернуты; холка раздвоена или сильно острая, низкая, чрезмерно мускулистая; узкое расстояние между ребрами, спина узкая, короткая, провислая или горбатая; поясница узкая, провисшая, крышеобразная; средняя часть короткая, недостаточные глубина и объем живота у коров, у быков живот отвислый |
| Грудь | Неглубокая, узкая, с перехватом и впадинами за лопатками, объем груди небольшой, недостаточно округлые передние ребра |
| Крестец | Короткий, узкий, повисший, маклоки низкие, корень хвоста высокий, запавший, шилозадость, крышеобразность |
| Конечности | Сближенность в запястьях (иксообразность), размет грудных конечностей, отставленные локти, саблистость, слоновая осанка, сближенность в скакательных суставах тазовых конечностей, переразвитые бедра. Скелет грубый; бабки слабые (провислые) |
| Копыта | Очень узкие; торцевая передняя стенка; мягкие, выпуклое дно, раздвоенные, низкая пятка |
| Вымя | Очень мелкое (примитивное), мешкообразное, отвислое, с неравномерно развитыми долями (козье); глубокие разделительные борозды между передней и задней долями (перехват); мясистое, слабо железистое, дно вымени ступенчатое; молочные вены тонкие, плохо выражены |
| Передняя часть вымени | Глубокие (отвислые) или мелкие передние доли; узкая, короткая и слабо прикрепленная к брюшной стенке |
| Задняя часть вымени | Очень мелкая, отвислая, мало распространенная назад; низкое прикрепление сзади; поддерживающая связка плохо выражена |
| Соски | Очень короткие или длинные, толстые или тонкие, косонаправлены, карандашеобразные, грушеобразные, сближенные сбоку или сзади |

Приложение 5
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных
и молочно-мясных пород
(пункты 4.3, 6.1, 7.1)

Стандарты пород по живой массе быков и коров, кг

| Порода | Возраст быка | | | | | Отел коровы | | |
|------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|---------------|-------------|--------|--------------------|
| | 18 месяцев | лет | | | | первый | второй | третий и старше |
| | | 2 | 3 | 4 | 5 и старше | | | |
| Айширская | 475 | 540 | 665 | 750 | 800 | 440 | 485 | 510 |
| Англерская, красная датская | 480 | 560 | 690 | 770 | 850 | 470 | 520 | 550 |
| Белоголовая украинская | 415 | 500 | 620 | 700 | 750 | 420 | 460 | 485 |
| Бурая карпатская | 435 | 520 | 640 | 720 | 780 | 420 | 460 | 485 |
| Голштинская | 505 | 630 | 790 | 890 | 950 | 510 | 580 | 610 |
| Джерсейская | 400 | 450 | 550 | 620 | 670 | 420 | 460 | 485 |
| Лебединская | 480 | 595 | 730 | 830 | 900 | 470 | 525 | 560 |
| Пинцгау | 415 | 500 | 620 | 690 | 750 | 420 | 460 | 485 |
| Симментальская, Монбельярдская | 510 | 640 | 800 | 900 | 960 | 500 | 560 | 600 |
| Украинская красно-пестрая молочная | 490 | 620 | 780 | 880 | 940 | 500 | 560 | 600 |
| Украинская черно-пестрая молочная | 485 | 610 | 770 | 860 | 930 | 490 | 550 | 590 |
| Красная польская | 415 | 500 | 620 | 700 | 750 | 420 | 460 | 485 |
| Красная степная | 475 | 535 | 670 | 740 | 810 | 460 | 500 | 520 |
| Швицкая | 485 | 595 | 730 | 830 | 900 | 480 | 540 | 570 |
| Украинская красная молочная | 485 | 560 | 690 | 770 | 850 | 470 | 510 | 530 |
| Бурая молочная | 490 | 600 | 760 | 860 | 920 | 500 | 560 | 600 |

Приложение 6
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота
молочных и молочно-мясных
пород
(пункты 4.7, 8.2)

Стандарты пород по живой массе племенных бычков, кг

| Порода | Живая масса (кг) в возрасте (месяцев) | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Айширская | 175 | 200 | 226 | 253 | 281 | 310 | 340 | 369 | 396 | 421 | 443 | 461 |
| Англеская, красная датская | 180 | 205 | 231 | 258 | 286 | 315 | 345 | 374 | 401 | 426 | 448 | 466 |
| Белоголовая украинская | 160 | 184 | 209 | 234 | 258 | 281 | 302 | 323 | 343 | 362 | 380 | 398 |
| Бурая карпатская | 165 | 188 | 212 | 237 | 263 | 290 | 317 | 343 | 367 | 388 | 406 | 421 |
| Голштинская | 190 | 217 | 245 | 274 | 304 | 335 | 365 | 394 | 421 | 445 | 466 | 486 |
| Джерсейская | 160 | 184 | 209 | 234 | 258 | 281 | 302 | 322 | 340 | 356 | 371 | 386 |
| Лебединская | 180 | 205 | 231 | 258 | 286 | 315 | 345 | 374 | 401 | 426 | 448 | 466 |
| Пинцгау | 160 | 184 | 209 | 234 | 258 | 281 | 302 | 323 | 343 | 362 | 380 | 398 |
| Симментальская, Монбельярдская | 190 | 217 | 245 | 274 | 304 | 335 | 365 | 394 | 422 | 447 | 469 | 490 |
| Украинская красно-пестрая молочная | 185 | 210 | 236 | 263 | 291 | 320 | 350 | 379 | 407 | 433 | 456 | 475 |
| Украинская черно-пестрая молочная | 185 | 210 | 236 | 263 | 291 | 320 | 350 | 379 | 406 | 431 | 453 | 471 |
| Красная польская | 160 | 184 | 209 | 234 | 258 | 281 | 302 | 323 | 343 | 362 | 380 | 398 |
| Красная степная | 175 | 200 | 226 | 253 | 281 | 310 | 340 | 369 | 396 | 421 | 443 | 461 |
| Швицкая | 185 | 210 | 236 | 263 | 291 | 320 | 350 | 379 | 406 | 431 | 453 | 471 |
| Украинская красная молочная | 180 | 208 | 231 | 258 | 286 | 315 | 345 | 374 | 405 | 428 | 450 | 468 |
| Бурая молочная | 185 | 210 | 236 | 263 | 291 | 320 | 350 | 379 | 407 | 433 | 456 | 475 |

Приложение 7
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных
и молочно-мясных
пород
(пункты 4.7, 8.2)

Стандарты пород по живой массе телок и нетелей, кг

| Порода | Живая масса (кг) в возрасте (месяцев) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Айширская | 153 | 169 | 186 | 203 | 219 | 235 | 250 | 265 | 280 | 295 | 310 | 325 | 340 | 354 | 368 | 382 | 385 | 408 | 410 |
| Англерская, красная датская | 165 | 182 | 200 | 218 | 235 | 252 | 269 | 285 | 301 | 317 | 333 | 349 | 365 | 380 | 395 | 410 | 424 | 437 | 450 |
| Белоголовая украинская | 140 | 156 | 172 | 188 | 204 | 220 | 235 | 250 | 265 | 280 | 295 | 310 | 325 | 338 | 351 | 364 | 376 | 388 | 400 |
| Бурая карпатская | 140 | 156 | 172 | 188 | 204 | 220 | 235 | 250 | 265 | 280 | 295 | 310 | 325 | 338 | 351 | 364 | 376 | 388 | 400 |
| Голштинская | 175 | 194 | 214 | 234 | 253 | 271 | 288 | 305 | 322 | 338 | 354 | 370 | 385 | 400 | 414 | 428 | 442 | 456 | 470 |
| Джерсейская | 140 | 156 | 172 | 188 | 204 | 220 | 235 | 250 | 265 | 280 | 295 | 310 | 325 | 338 | 351 | 364 | 376 | 388 | 400 |
| Лебединская | 165 | 182 | 200 | 218 | 235 | 252 | 269 | 285 | 301 | 317 | 333 | 349 | 365 | 380 | 395 | 410 | 424 | 437 | 450 |
| Пинцгау | 140 | 156 | 172 | 188 | 204 | 220 | 235 | 250 | 265 | 280 | 295 | 310 | 325 | 338 | 351 | 364 | 376 | 388 | 400 |
| Симментальская, Монбельярдская | 170 | 189 | 209 | 229 | 248 | 266 | 284 | 301 | 318 | 334 | 350 | 365 | 380 | 395 | 409 | 423 | 437 | 451 | 465 |
| Украинская красно-пестрая молочная | 175 | 194 | 214 | 234 | 253 | 271 | 288 | 305 | 322 | 338 | 354 | 370 | 385 | 400 | 414 | 428 | 442 | 456 | 470 |
| Украинская черно-пестрая молочная | 170 | 189 | 209 | 229 | 248 | 266 | 284 | 301 | 318 | 334 | 350 | 365 | 380 | 395 | 409 | 423 | 437 | 451 | 465 |
| Красная польская | 140 | 156 | 172 | 188 | 204 | 220 | 235 | 250 | 265 | 280 | 295 | 310 | 325 | 338 | 351 | 364 | 376 | 388 | 400 |
| Красная степная | 155 | 172 | 190 | 208 | 225 | 242 | 259 | 275 | 291 | 307 | 323 | 339 | 355 | 370 | 385 | 400 | 414 | 427 | 440 |
| Швицкая | 165 | 182 | 200 | 218 | 235 | 252 | 269 | 285 | 301 | 317 | 333 | 349 | 365 | 380 | 395 | 410 | 424 | 437 | 450 |
| Украинская красная молочная | 160 | 178 | 195 | 215 | 230 | 245 | 262 | 278 | 295 | 310 | 325 | 340 | 355 | 370 | 385 | 400 | 415 | 430 | 445 |
| Бурая молочная | 175 | 194 | 214 | 234 | 253 | 271 | 288 | 305 | 322 | 338 | 354 | 370 | 385 | 400 | 414 | 428 | 442 | 456 | 470 |

Приложение 8
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных
и молочно-мясных пород
(пункты 4.4, 5.1, 6.1)

Шкала оценки коров по комплексу признаков

| 1. Молочная продуктивность (% к стандарту породы) | | Количество баллов |
|--|---------------------------|--------------------------|
| суммарное количество молочного жира и белка | количество молочного жира | |
| 170 и больше | 200 и больше | 70 |
| 160 - 169 | 190 - 199 | 65 |
| 150 - 159 | 180 - 189 | 62 |
| 140 - 149 | 170 - 179 | 59 |
| 130 - 139 | 160 - 169 | 56 |
| 120 - 129 | 150 - 159 | 53 |
| 110 - 119 | 140 - 149 | 50 |
| 100 - 109 | 130 - 139 | 47 |
| 90-99 | 120 - 129 | 44 |
| 80-89 | 110 - 119 | 41 |
| 70-79 | 100 - 109 | 38 |
| 60-69 | 90-99 | 35 |
| 2. Тип строения тела | | |
| отлично | | 10 |
| очень хорошо | | 9 |
| хорошо с плюсом | | 8 |
| хорошо | | 6 |
| удовлетворительно | | 3 |
| 3. Живая масса к стандарту породы, % | | |
| отвечает стандарту породы | | 5 |
| 95-99 | | 3 |
| 4. Интенсивность молокоотдачи, кг/мин | | |
| 2,20 и больше | | 4 |
| 2,19-1,80 | | 5 |
| 1,79-1,50 | | 2 |
| меньше 1,50 | | 0 |
| 5. Происхождение | | |
| комплексный класс матери: | | |
| элита-рекорд | | 5 |
| элита | | 4 |
| первый | | 3 |
| второй | | 1 |
| разряд племенной ценности отца: | | |
| улучшатель - отлично (У5) | | 5 |
| улучшатель - хорошо (У4) | | 4 |
| улучшатель - удовлетворительно (У3) | | 3 |
| нейтральный - плюс (Н+) | | 2 |
| нейтральный - минус (Н-) | | 1 |
| Вместе | | 100 |

Приложение 9
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных
и молочно-мясных пород
(пункт 6.1)

**Стандарты пород по молочной продуктивности коров по отдельным
лактациям**

| Порода | Надой, кг | | | Содержа ние в молоке, % | | Молочный жир, кг | | | Молочный белок, кг | | |
|--|-----------|--------|--------------------|-------------------------------|-------|---------------------|--------|--------------------|-----------------------|--------|--------------------|
| | первая | вторая | третья и старше | жира | белка | первая | вторая | третья и старше | первая | вторая | третья и старше |
| Айширская | 3250 | 3500 | 3800 | 4,1 | 3,4 | 133 | 143 | 156 | 111 | 119 | 129 |
| Англеская, красная датская | 3100 | 3500 | 3900 | 3,9 | 3,3 | 121 | 136 | 152 | 102 | 116 | 129 |
| Белоголовая украинская | 2600 | 3000 | 3400 | 3,8 | 3,3 | 99 | 114 | 129 | 86 | 99 | 112 |
| Бурая карпатская | 2400 | 2750 | 3100 | 3,7 | 3,3 | 89 | 102 | 115 | 79 | 91 | 102 |
| Голштинская | 4200 | 4600 | 5000 | 3,6 | 3,2 | 151 | 165 | 180 | 134 | 147 | 160 |
| Джерсейская | 3000 | 3300 | 3600 | 5,0 | 3,7 | 150 | 165 | 180 | 111 | 122 | 133 |
| Лебединская | 2700 | 3150 | 3600 | 3,7 | 3,3 | 100 | 117 | 133 | 89 | 104 | 119 |
| Пинцгау | 2600 | 3000 | 3400 | 3,8 | 3,3 | 99 | 114 | 129 | 86 | 99 | 112 |
| Симментальская, Монбельярдская | 2700 | 3100 | 3500 | 3,8 | 3,3 | 103 | 118 | 133 | 89 | 102 | 116 |
| Украинская красно- пестрая молочная | 3200 | 3600 | 4000 | 3,7 | 3,3 | 118 | 133 | 148 | 106 | 119 | 132 |
| Украинская черно- пестрая молочная | 3400 | 3800 | 4200 | 3,6 | 3,2 | 122 | 137 | 151 | 109 | 122 | 134 |
| Красная польская | 2600 | 3000 | 3400 | 3,7 | 3,3 | 96 | 111 | 126 | 86 | 99 | 112 |
| Красная степная | 2900 | 3300 | 3700 | 3,7 | 3,3 | 107 | 122 | 137 | 96 | 109 | 122 |
| Швицкая | 3100 | 3500 | 3900 | 3,7 | 3,3 | 115 | 130 | 144 | 102 | 116 | 129 |
| Украинская красная молочная | 3100 | 3500 | 3900 | 3,7 | 3,3 | 115 | 130 | 144 | 102 | 116 | 129 |

Приложение 10
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных
и молочно-мясных пород
(пункт 6.1)

**Стандарты пород по средним показателям молочной продуктивности коров за
ряд лактаций**

| Порода | Надой, кг | | | Молочный жир, кг | | | Молочный белок, кг | | |
|--|--------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | первая и вторая | первая - третья | первая - четвертая и старше | первая и вторая | первая - третья | первая - четвертая и старше | первая и вторая | первая - третья | первая - четвертая и старше |
| Айширская | 3375 | 3500 | 3590 | 138 | 144 | 147 | 115 | 120 | 123 |
| Англеская, красная датская | 3300 | 3500 | 3600 | 128 | 136 | 140 | 109 | 116 | 119 |
| Белоголовая украинская | 2800 | 3000 | 3100 | 106 | 114 | 118 | 92 | 99 | 101 |
| Бурая карпатская | 2550 | 2700 | 2800 | 94 | 101 | 103 | 84 | 90 | 92 |
| Голштинская | 4400 | 4600 | 4700 | 158 | 165 | 169 | 140 | 147 | 151 |
| Джерсейская | 3150 | 3300 | 3375 | 157 | 165 | 168 | 116 | 122 | 125 |
| Лебединская | 2950 | 3200 | 3275 | 109 | 117 | 121 | 97 | 105 | 108 |
| Пинцгау | 2800 | 3000 | 3100 | 106 | 114 | 118 | 92 | 99 | 101 |
| Симментальская, Монбельярдская | 2900 | 3100 | 3200 | 110 | 118 | 121 | 95 | 109 | 105 |
| Украинская красно-пестрая молочная | 3400 | 3600 | 3700 | 126 | 133 | 136 | 112 | 119 | 122 |
| Украинская черно-пестрая молочная | 3600 | 3800 | 3900 | 130 | 137 | 142 | 115 | 122 | 125 |
| Красная польская | 2800 | 3000 | 3100 | 103 | 111 | 115 | 92 | 99 | 101 |
| Красная степная | 3100 | 3300 | 3400 | 114 | 122 | 126 | 102 | 109 | 112 |
| Швицкая | 3300 | 3500 | 3600 | 122 | 130 | 135 | 109 | 116 | 119 |
| Украинская красная молочная | 3300 | 3500 | 3600 | 122 | 130 | 135 | 109 | 116 | 119 |
| Бурая молочная | 3400 | 3666 | 3700 | 130 | 140 | 141 | 112 | 121 | 122 |

Приложение 11
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных и
молочно-мясных пород
(пункт 6.2)

**Коэффициенты поправки на точность оценки, который изменяется в
зависимости от числа лактаций**

| | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Число лактаций (m) | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 | 1 - m |
| Коэффициент (k) | 1,051 | 1,067 | 1,082 | 1,092 | 1,097 |

31

Приложение 12
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота
молочных и молочно-мясных
пород
(пункты 5.1, 7.1)

Шкала оценки племенных быков по комплексу признаков

| Признаки | Количество баллов | |
|---|--------------------|--------------------------|
| | для молочных пород | для молочно-мясных пород |
| 1. Тип строения тела | | |
| отлично | 20 | 20 |
| очень хорошо | 18 | 18 |
| хорошо с плюсом | 15 | 15 |
| хорошо | 10 | 10 |
| 2. Живая масса к стандарту породы, % | | |
| 105 и больше | 10 | 10 |
| 100 - 104 | 5 | 5 |
| 3. Интенсивность роста | | |
| среднесуточный прирост до 15-месячного возраста, г: | | |
| 1101 и выше | - | 10 |
| 951- 1100 | - | 5 |
| 4. Происхождение | | |
| а) комплексный класс матери: | | |
| элита-рекорд | 30 | 30 |
| элита | 20 | 20 |
| б) разряд племенной ценности отца: | | |
| улучшатель - отлично (У5) | 40 | 30 |
| улучшатель- хорошо (У4) | 35 | 25 |
| улучшатель - удовлетворительно (У3) | 20 | 20 |
| Вместе | 100 | 100 |

Приложение 13
к Инструкции по бонитировке
крупного рогатого скота молочных
и молочно-мясных пород
(пункт 5.1, 8.2)

Шкала оценки молодняка по комплексу признаков

| Признак | Количество баллов | |
|---|-------------------|------------|
| | для бычков | для телок |
| 1. Происхождение | | |
| а) комплексный класс матери: | | |
| элита-рекорд | 30 | 30 |
| элита | 25 | 25 |
| первый | 0 | 18 |
| второй | 0 | 10 |
| б) разряд племенной ценности отца: | | |
| улучшатель - отлично (У 5) | 40 | 40 |
| улучшатель - хорошо (У 4) | 35 | 35 |
| улучшатель - удовлетворительно (У3) | 20 | 27 |
| нейтральный - плюс (Н+) | 0 | 17 |
| нейтральный - минус (Н-) | 0 | 5 |
| или класс отца: | | |
| элита-рекорд | 0 | 27 |
| элита | 0 | 17 |
| 2. Тип строения тела | | |
| отлично | 10 | 10 |
| хорошо | 9 | 9 |
| удовлетворительно | 7 | 7 |
| 3. Живая масса к стандарту породы, % | | |
| 105 и больше | 20 | 20 |
| 100 - 104 | 15 | 15 |
| 95-99 | 10 | 10 |
| 90-94 | 0 | 5 |
| Вместе | 100 | 100 |