

Инструкция по бонитировке крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород (утв. Минсельхозом СССР 10 июля 1974 г.)

I. Организация бонитировки и признаки, учитываемые при оценке скота

1. В целях определения племенной ценности и назначения животных в хозяйствах, на станциях искусственного осеменения, племпредприятиях ежегодно проводят бонитировку всех быков-производителей, коров, ремонтных телок и племенных бычков.

2. Крупный рогатый скот бонитируют в течение всего года: ремонтных бычков по достижении случного возраста, коров по окончании лактации, молодняк с 10-месячного возраста.

3. Бонитировку скота проводят зоотехники-селекционеры хозяйств, госплемстанций (госплемобъединений) и госплемрассадников. В отдельных случаях бонитировку могут проводить приглашенные специалисты и научные сотрудники сельскохозяйственных научно-исследовательских учреждений и учебных заведений, хорошо знающие породу.

4. Для проведения бонитировки:

- подсчитывают удой каждой коровы за 305 дней последней лактации (или за укороченную лактацию) и вычисляют среднюю жирность молока;
- оценивают животных по экстерьеру и конституции;
- определяют пригодность коров к машинному доению;
- взвешивают каждое животное (коров на 2-5-м месяцах после отела);
- проверяют инвентарные номера у животных; неясные или утерянные возобновляют.

5. При бонитировке проводят комплексную оценку животных по породности и происхождению, продуктивности и развитию, экстерьеру и конституции, качеству потомства, свойствам молокоотдачи коров; учитывают воспроизводительную способность производителей и маток.

II. Определение породности скота

6. Породность животных устанавливают на основании документа об их происхождении и породности родителей с обязательным осмотром животных. По породности (кровности) выделяют группы чистопородных и помесей.

7. Не применяется.

8. К помесям относят животных, полученных:

а) в результате скрещивания животных двух пород, кроме пород, указанных в письме Департамента животноводства и племенного дела Минсельхозпрода России от 31.12.97 г. N 18-06/577 "О порядке определения происхождения (породности) племенных животных";

б) при разведении помесей "в себе", за исключением случаев, предусмотренных письмом Департамента животноводства и племенного дела Минсельхозпрода России от 31.12.97 г. N 18-06/577;

в) при скрещивании местного скота с чистопородным скотом и помесями. Степень породности при скрещивании определяют на основе данных о происхождении ([табл. 1](#)).

Таблица 1

Определение степени породности животных при скрещивании

Породность матери	Породность отца		
	чистопородный	IV поколение (кровность 15/16)	III поколение* (кровность 7/8)
Степень породности животного			
Чистопородная	Чистопородные	-	-
IV поколение (15/16)	Чистопородные	IV поколение (15/16)	-
III поколение (7/8)	IV поколение (15/16) или чистопородные	IV поколение (15/16)	III поколение (7/8)
II поколение (3/4)	III поколение (7/8)	III поколение (7/8)	II поколение (3/4)
I поколение (1/2)	II поколение (3/4)	III поколение (3/4)	II поколение (3/4)
Местная	I поколение (1/2)	I поколение (1/2)	I поколение (1/2)

* Быки-производители III поколения могут быть использованы в стадах товарных хозяйств с решения областного (краевого) управления сельского хозяйства или министерства сельского хозяйства союзной республики.

9. При отсутствии документов о происхождении и наличии у животных хорошо выраженного типа улучшающей породы их относят к помесям I-II поколений (1/2-3/4 кровности) этой породы.

10. При вводимом скрещивании породность животных устанавливают следующим образом:

а) потомство, полученное от скрещивания животных двух исходных пород, относят к I поколению;

б) потомство, полученное от скрещивания помесей I поколения с чистопородными животными улучшаемой породы (обратное скрещивание), относят ко II поколению (3/4 кровности) по материнской породе;

в) потомство, полученное от скрещивания помесей II поколения с чистопородными животными при выраженности намеченного по плану типа, относят к чистопородным (по материнской породе);

г) потомство от разведения помесей II поколения (3/4 кровности) "в себе" в зависимости от выраженности намеченного по плану типа относят к помесям III или IV поколения улучшаемой породы.

Потомство от разведения помесей III и IV поколений, в зависимости от выраженности желательного типа, относят к IV поколению или к чистопородным.

III. Оценка коров по молочной продуктивности

11. Оценку коров по молочной продуктивности проводят по удою (кг), содержанию жира в молоке (%) или количеству молочного жира (кг) за 305 дней лактации или за укороченную законченную лактацию ([приложение 2](#) и [приложение 3](#)).

Минимальные требования по удою (**приложение 2**) установлены для первотелок, отелившихся в возрасте до 30 месяцев. При отеле в более позднем возрасте требования по удою повышаются на 10%. При укороченной лактации учитывают фактический удой и указывают продолжительность лактации в днях. Контрольное доение коров проводят не реже одного раза в месяц. (В извлечении).

12. Среднюю жирность молока за первые 305 дней лактации или за укороченную лактацию устанавливают по результатам систематических определений, которые проводят один раз в месяц.

Среднюю жирность молока вычисляют путем умножения процента жира в молоке за каждый месяц на месячный удой, произведения складывают (получая количество однопроцентного молока за лактацию) и сумму делят на фактический удой за те же месяцы.

Количество молочного жира за лактацию (кг) определяют путем деления количества однопроцентного молока на 100. (**п. 12** не применяется в племзаводах и в племпредупродукторах, см. Правила оценки молочной продуктивности коров молочно-мясных пород. СНПплем Р 23-97)

13. Первотелок оценивают по удою за законченную лактацию, коров двух отелов - по средней продуктивности за две лактации, коров полновозрастных - по средней продуктивности за любые три лактации.

В товарных хозяйствах, при отсутствии данных за предыдущие годы, допускается оценка коров по последней законченной лактации.

14. Среднюю жирномолочность коров при оценке их по продуктивности за ряд лактации вычисляют путем суммирования удоев, выраженных в однопроцентном молоке, за учитываемые лактации (305-дневные или укороченные) и деления этого количества однопроцентного молока на фактическое количество молока, надоенного за те же лактации.

15. Для определения свойств молокоотдачи на 2-3-м месяцах лактации в течение дня проводят контрольное доение коров. При контрольном доении учитывают величину разового удоя (кг) и затраты времени на каждое доение (мин).

Среднюю скорость молокоотдачи определяют в кг/мин путем деления количества надоенного за сутки молока (кг) на затраченное при этом время (мин). Результаты контроля свойств молокоотдачи коров записывают в специальной ведомости (**приложение 5**).

IV. Оценка животных по экстерьеру и конституции

16. Оценку коров по экстерьеру и конституции проводят на 2-3-м месяцах лактации 1-го и 3-го отелов. Если оценка не проводилась после 1-го отела, это делают после 2-го отела.

Быков оценивают ежегодно до 5-летнего возраста.

Если животное по экстерьеру и конституции не было оценено в указанных возрастах, его оценивают при проведении очередной бонитировки.

17. При оценке по экстерьеру и конституции особое внимание обращают на выраженность типа породы, гармоничность телосложения, у быков - на крепость поясницы и особенно задних конечностей, у коров - на величину вымени, его форму и пригодность к машинному доению. Телосложение быков и коров оценивают по 10-балльной шкале с точностью до 0,5 балла. В **таблице 2** и **таблице 3** приведены шкалы 10-балльной оценки коров и быков по экстерьеру.

Балльную оценку дополняют обязательным указанием основных пороков и

недостатков экстерьера.

Таблица 2

Шкала оценки коров по экстерьеру и конституции

Общее развитие и стати	Показатели, учитываемые при оценке	Балл
1. Общий вид и развитие	Пропорциональность телосложения, крепость конституции, выраженность типа породы	3
2. Вымя*	Объем, железистость, форма, молочные вены, соски передние и задние, прикрепление к туловищу, равномерность развития долей	5
3. Ноги передние и задние	Крепость и постановка ног, крепость и форма копыт	2
	Сумма баллов	10

* - Различают три основные формы вымени: чашеобразная, округлая и козья.

Таблица 3

Шкала оценки быков-производителей по экстерьеру и конституции

Общее развитие и стата	Показатели, учитываемые при оценке	Балл
1. Общий вид и развитие	Пропорциональность телосложения, крепость конституции, выраженность типа породы, выраженность мужского типа, мускулатура, костяк	4
2. Стати экстерьера	А) голова и шея, грудь, холка, спина, поясница, средняя часть туловища, зад	4
	Б) крепость и постановка ног - передних и задних, крепость и форма копыт	2
	Сумма баллов	10

18. Оценку молодняка по экстерьеру проводят по пятибалльной шкале: отлично - 5, хорошо - 4, удовлетворительно - 3, неудовлетворительно - 2, плохо -

1.

Допускают уточнения пятибалльной оценки путем применения полубаллов (4,5; 3,5).

Оценку отлично (балл 5) дают животному при хорошей выраженности признаков породы и пола, хорошем развитии и росте, отличном развитии груди (широкая, глубокая, без перехвата за лопатками), прямой линии спины, поясницы, крестца, хорошо развитом тазе, правильной постановке ног и крепком костяке, без переразвитости и грубости. (табл 4)

Таблица 4

Недостатки телосложения скота молочных и молочно-мясных пород, за которые снижается балльная оценка по экстерьеру и конституции

Общее развитие и стати	Перечень недостатков
1. Общее развитие	Общая недоразвитость. Костяк грубый или переразвито-нежный. Мускулатура рыхлая или слабонервная. Телосложение непропорциональное и не соответствует направлению продуктивности. Тип породы выражен слабо.
Стати экстерьера	
1) голова и шея	Голова тяжелая или переразвитая, бычья для коровы или коровья для быка. Шея короткая, грубая с толстыми складками кожи или вырезанная, слабо обмускуленная.
2) грудь	Грудь узкая, неглубокая, перехват и западины за лопатками
3) холка, спина	Холка раздвоенная или острая. Спина узкая, короткая, провислая или горбатая. Поясница узкая, провислая или крышеобразная
4) средняя часть туловища	У коров слабонервная, у быков брюхо отвислое
5) зад	Короткий, свислый, крышеобразный, шилозадость
6) вымя и соски	Вымя малое или отвислое (расстояние от сосков до земли менее 45 см), с неравномерно развитыми долями
7) ноги передние и задние	Соски короткие, сближенные, ненормально развитые, непригодные к машинному доению п. 2.2. Правил машинного доения коров, изд. 1972 г.

V. Итоговая оценка и определение класса животных по комплексу признаков

19. Итоговую оценку животных при бонитировке проводят по следующим признакам: коров - по молочной продуктивности, экстерьеру и конституции, генотипу; быков производителей - по экстерьеру и конституции, генотипу; молодняка - по генотипу, экстерьеру и развитию.

20. По результатам итоговой оценки коров, быков и молодняк относят к классам: элита-рекорд, элита, I класс, II класс. Животные, не отвечающие требованиям II класса, относятся к неклассным.

А. Определение класса коров

21. Класс коровы по комплексу признаков устанавливают по шкале (табл. 5) в соответствии с суммой полученных баллов:

элита-рекорд при оценке 80 баллов и выше

элита 79-70 баллов

I класс 69-60 баллов

II класс 59-50 баллов

Таблица 5

Шкала оценки коров по комплексу признаков

а) молочная продуктивность (всего 60 баллов)

Уровень продуктивности в процентах к требованиям I класса (приложения 2 и 3)	Балл
60-69	20
70-79	25
80-89	28
90-99	31
100-109	34
110-119	37
120-129	40
130-139	43
140-149	46
150-159	49
160-169	52
170 и более	55

Если показатели продуктивности коровы одновременно по удою и по содержанию жира выше требований I класса, к общему баллу за уровень продуктивности добавляют дополнительно 3 балла, а при одновременном превышении требований I класса по удою, содержанию жира и белка (приложение 6) - 5 баллов.

б) экстерьер, конституция, развитие (всего 24 балла)

Признаки	Балл
Оценка экстерьера: 6,0-6,5 балла	5
7,0-7,5	7
8,0-8,5	9
9 баллов и более	12
Скорость молокоотдачи при выдаивании машиной (табл. 7)	10
Живой вес (приложение 2): 85-99% стандарта 1 класса	1
стандарт 1 класса и выше	2

в) генотип (всего 16 баллов)

Признаки	Балл
1 поколение (кровность 1/2)	1
11 поколение (кровность 3/4)	2
III поколение (кровность 7/8)	4
IV поколение (кровность 15/16)	5
Чистопородные	6
Мать 1 класса	1
Мать класса элита	2
Мать класса элита-рекорд	3
Отец класса элита	2
Отец класса элита-рекорд	3
Отец оценен по качеству потомства не ниже 3-й категории: по удою дочерей	2
по жирномолочности дочерей	2
Сумма баллов	100

22. Для коров, имеющих жирность молока выше требований по породе от 0,10 до 0,49% и ниже от 0,10 до 0,39%, требования к уровню удоев для отнесения этих коров к тому или иному классу устанавливают по [таблице 6](#).

Таблица 6

Требования по удою коров при различной жирности молока

	Содержание жира в молоке (в %) по сравнению со стандартом						
	+0,4 +0,49	+0,3 +0,39,	+0,2 +0,29 9	+0,1 +0,19	-0,1 -0,19	-0,2 -0,29	-0,3 -0,39
В процентах от стандарта I класса по молочной продуктивности	91	93	95	97	110	120	130

Для коров, имеющих жирность молока ниже требований по породе на 0,4% и более, балл за молочную продуктивность устанавливают по количеству молочного жира соответственно стандарту I класса ([приложение 2](#)), повышенному на 40%. Максимальная оценка таких коров 34 балла.

Для коров, имеющих жирность молока выше требований по породе более чем на 0,5%, требования по удою устанавливают исходя из стандарта по продукции молочного жира.

Пример. Фактический удой коровы симментальской породы за три лучшие полновозрастные лактации составил 3500 кг при 4,0% жира в молоке. Жирность молока превосходит стандарт (3,8%) на 0,2%. Поэтому требования по удою, согласно ([табл. 6](#)), снижаются, а именно: $2900 \text{ кг} \times 95 : 100 = 2755 \text{ кг}$. От этого стандарта, вычисленного с поправкой на жирность молока, фактический удой коровы (3500 кг) составляет 127%, и по итоговой шкале ([табл. 5](#)) корова получит 40 баллов. Поскольку корова превышает стандарт по удою и одновременно по содержанию жира в молоке она дополнительно получает 3 балла, и общая, её оценка по молочной продуктивности составляет 43 балла. Если бы эта корова превосходила минимальные требования одновременно и по содержанию белка в молоке, она получила бы дополнительно не 3, а 5 баллов и ее общая оценка по продуктивности составила бы 45 баллов.

23. Оценку коров по скорости молокоотдачи проводят по показателям [таблицы 7](#).

Таблица 7

Минимальные требования для оценки коров по скорости молокоотдачи

Удой в сутки (кг)	Оценка в баллах при скорости молокоотдачи, (кг/мин)				
	10	8	6	4	2
10-11,9	1,0	0,9	0,85	0,75	0,7
12-13,9	1,1	1,0	0,95	0,85	0,8
14-15,9	1,2	1,1	1,05	0,95	0,9
16-17,9	1,3	1,2	1,15	1,05	0,95
18-19,9	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0

20-21,9	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
22-23,9	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
24-25,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3
26-27,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
28-29,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5
30 и выше	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6

Примечание. При доении двухтактными аппаратами требования повышаются на 10%.

24. К классу элита-рекорд относят коров не ниже III поколения (7/8 кровности), к классу элита - не ниже II поколения (3/4 кровности).

25. К классам элита-рекорд и элита относят коров при живом весе не ниже требований I класса.

26. При наличии у коровы одной и более дочерей класса элита она получает 3, а класса элита-рекорд - 5 баллов сверх предусмотренных в шкале. Дополнительно полученные баллы за качество потомства включаются в итоговую оценку коровы при определении класса по комплексу признаков (в пределах 100 баллов).

27. Если удой коровы превышает стандарт I класса на 40% и более, присвоенный ей класс обозначается дополнительной буквой А; например элита А.

Если содержание жира в молоке коровы превышает стандарт I класса на 0,2% и более, присвоенный ей класс обозначается дополнительно буквой Б, например элита Б.

Если корова превосходит стандарты на указанную величину по обоим признакам, ее класс обозначается дополнительно двумя буквами, например элита АБ.

Класс коровы по комплексу признаков может быть повышен в последующие годы в связи с повышением ее продуктивности и оценкой потомства. В других случаях присвоенный класс не изменяется.

Б. Определение класса быков

28. Класс быка по комплексу признаков устанавливают по шкале (**табл. 8**) в соответствии с суммой полученных баллов:

элита-рекорд при оценке 80 баллов и выше

элита 79-70 баллов

I класс 69-60

II класс 59-50

Таблица 8

Шкала оценки быков-производителей по комплексу признаков

Признаки	Балл
а) экстерьер и развитие (всего 30 баллов)	
Балл за экстерьер:	
8-8,5	15
9 и более	20
По живой массе 1 класс	5

Живой вес на 5% и более выше требований 1 класса	10
б) генотип (всего 70 баллов)	
Мать 1 класса	15
Мать класса элита	20
Мать класса элита-рекорд	25
Содержание жира (%) в молоке матери не ниже требований 1 класса	1,5
Отец класса элита	20
Отец класса элита-рекорд	25
Сам производитель или его отец оценен по качеству потомства:	
а) 3- категория по удою дочерей	6
3- категория по жирности молока дочерей	5
б) 2- категория по удою дочерей	7
2- категория по жирности молока дочерей	6
в) 1- категория по удою дочерей	8
1- категория по жирности молока дочерей	7
Сумма баллов	100

* Быки-производители оцениваются по качеству потомства в соответствии с инструкцией МСХ СССР. Если отцу быка присвоена племенная категория, количество баллов оцениваемому быку-производителю устанавливают: за отца класса элита-рекорд - по первой категории, класса элита - по второй категории, I класса - по третьей категории.

29. К классам элита-рекорд и элита относят быков при живом весе не ниже стандарта 1 класса (**приложение 4**) и не ниже IV поколения (15/16 кровности).

30. Класс быка по комплексу признаков и присвоенная ему категория могут быть повышены в последующие годы в связи с повышением класса родителей и более высокой оценкой быка по качеству потомства. В других случаях присвоенные ранее класс и категория не изменяются.

В. Определение класса молодняка

31. Требования по живому весу для молодняка разного возраста приведены в (**приложении 4**). Для нетелей старше 24 месяцев принимаются те же требования по живому весу, что и для коров-первотелок.

32. Класс молодняка по комплексу признаков устанавливают по шкале (табл. 9) в соответствии с суммой полученных баллов:

- элита-рекорд при оценке 40 баллов и выше
- элита 39-35 баллов
- I класс 34-30
- II класс 29-25

Таблица

Шкала оценки молодняка по комплексу признаков

Признаки	Баллы
----------	-------

	бычки	телки
а) генотип (всего 30 баллов)		
I поколение (кровность 1/2)	-	2
II поколение (кровность 3/4)*	3	3
III поколение (кровность 7/8)	5	5
IV поколение (кровность 15/16)	7	7
Чистопородные	8	8
Мать II класса	-	3
Мать I класса	4	6
Мать класса элита	6	9
Мать класса элита-рекорд	8	11
Отец класса элита	7	9
Отец класса элита-рекорд	9	11
Отец оценен по потомству**		
а) 3-я категория	3	-
б) 2-я категория	4	-
в) 1-я категория	5	-
б) экстерьер и типичность (всего 10 баллов)		
Оценка экстерьера: 3 балла	-	4
3.5	6	6
4.0	8	8
4.5 - 5.0	10	10
в) развитие (всего 10 баллов)		
По живому весу 11 класс (85% от стандарта 1 класса)	-	6
По живому весу 1 класс	8	8
Живой вес на 5% и более выше требований 1 класса	10	10
Сумма баллов 50		

* Для бычков, полученных от вводного скрещивания.

** Присвоена категория по удою или содержанию жира в молоке.

Бычков, происходящих от коров, отнесенных по комплексу признаков ко II классу, не бонитируют.

Телки, происходящие от коров, не удовлетворяющих по комплексу признаков требованиям II класса, не могут быть отнесены к классам элита и I, а происходящие от матерей I класса не могут быть отнесены к классу элита-рекорд. К классу элита-рекорд могут быть отнесены телки, имеющие кровность не ниже III поколения, а к классу элита - не ниже II поколения.

Приложение 2

Стандарт породы по молочной продуктивности и живому весу коров при бонитировке по данным за одну лактацию

(извлечение)

Порода	Удой за 305 дней лактации (кг)			Средняя Жирность молока	Количество жира (кг)			Живой вес (кг)		
	за 1-ю лактац ию	за 2-ю лактац ию	за 3-ю лактац ию		за 1-ю лактац ию	за 2-ю лактац ию	за 3-ю лактац ию	по 1-му отёлу	по 2-му отёлу	по 3-му отёлу
Айрширская	2400	2800	3200	4,2	101	118	134	390	430	470
Ангельнская (англерская) и красная датская	2450	2950	3300	4,0	98	118	132	390	430	490
Бестужевская	2100	2600	3000	3,8	80	99	114	400	440	480
Джерсейская	2150	2500	2800	5,6	120	140	157	350	380	400
Истобенская	2100	2500	2800	4,0	84	100	112	370	410	440
Костромская	2450	3000	3400	3,8	93	114	129	430	480	510
Красная горбатовская	2100	2500	2800	4,1	86	102	115	360	400	430
Красная степная	2400	2850	3200	3,7	89	105	118	390	430	470
Красная тамбовская	2200	2650	3000	3,8	84	101	114	420	460	500
Курганская	2100	2550	2900	3,9	82	99	113	400	450	490
Симментальская и сычевская	2150	2700	3100	3,8	82	103	118	430	470	520
Симментальская (Сибирь, Дальний Восток)	2000	2550	2900	3,9	78	99	113	400	450	490
Тагильская	2250	2700	3000	4,0	90	108	120	390	430	460
Холмогорская	2350	2850	3200	3,7	87	105	118	400	440	480
Чернопестрая европейской части России	2650	3200	3600	3,6	95	115	130	420	450	500
Чернопестрая (Сибирь,	2500	3050	3400	3,6	92	110	122	400	440	480

Урал)										
Швицкая	2400	2900	3300	3,7	89	107	122	420	460	500
Шортгорнская мясо-молочного направления	2000	2400	2700	3,9	78	94	105	420	460	500
Юринская	2100	2500	2800	4,0	84	100	112	360	400	430
Ярославская	2250	2700	3000	4,0	90	108	120	370	410	440
Суксунский скот	1800	2150	2400	4,0	72	86	96	370	410	440

Приложение 3

Стандарт породы по молочной продуктивности коров за ряд лактаций

(извлечение)

Порода	Средний удой за лактацию (кг)		Средняя жирность молока (%)	Количество молочного жира (кг)	
	По двум, трем и большему числу лактаций, включая первые	За любые три полновозрастные лактации		По двум, трем и большему числу лактаций, включая первые	За любые три полновозрастные лактации
Айрширская	2550	3000	4,2	107	126
Ангельнская (англерская) и красная датская	2600	3100	4,0	104	124
Бестужевская	2250	2800	3,8	86	106
Джерсейская	2300	2600	5,6	129	146
Истобенская	2250	2600	4,0	90	104
Костромская	2600	3200	3,8	99	122
Красная горбатовская	2250	2600	4,1	92	107
Красная степная	2550	3000	3,7	94	111
Красная тамбовская	2350	2800	3,8	89	106
Курганская	2250	2750	3,9	88	107
Симментальская и сычевская	2300	2900	3,8	87	110
Симментальская (Сибирь, Дальний Восток)	2150	2750	3,9	84	107
Тагильская	2400	2800	4,0	96	112
Холмогорская	2500	3000	3,7	93	111
Чернопестрая европейской части России	2800	3400	3,6	101	122
Чернопестрая (Сибирь, Урал)	2700	3200	3,6	97	115
Шортгорнская мясо-молочного направления	2100	2500	3,9	82	98
Юринская	2250	2600	4,0	90	104
Ярославская	2400	2800	4,0	96	112
Суксунский скот	1900	2300	4,0	76	92

Приложение 4

Стандарт породы по живому весу молодняка крупного рогатого скота и взрослых быков при бонитировке

(извлечение)

Порода	Живой вес (кг) в возрасте																
	месяцев															лет	
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4 и старше
Айрширская: быки	24 5	26 0	28 0	29 5	31 5	33 0	34 5	36 5	38 0	39 5	41 0	42 5	44 0	45 5	47 0	620	750
телки и нетели	20 5	21 5	23 0	24 0	25 5	26 5	27 5	29 0	30 0	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	36 0	-	-
Ангельнская (англерская), красная степная, красная датская:																	
быки	23 5	25 5	27 5	29 5	31 0	33 0	34 5	36 5	38 0	39 5	41 0	42 5	44 0	45 5	47 0	620	750
телки и нетели	20 5	21 5	23 0	24 0	25 5	26 5	27 5	28 5	30 0	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	36 0	-	-
Бестужевская:																	
быки	24 5	26 0	28 0	30 0	31 5	33 5	35 5	37 5	39 0	40 5	42 0	43 5	45 0	46 5	48 0	620	780
телки и нетели	21 5	22 5	24 0	25 5	26 5	27 5	29 0	30 0	31 5	32 0	33 0	33 5	34 5	35 0	36 0	-	-
Джерсейская: быки	22 5	24 5	26 5	28 0	29 5	31 0	32 0	33 5	35 0	36 0	37 5	38 5	39 5	40 5	42 0	520	650
телки и нетели	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	-	-

	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0			
Истобенская: быки	23 5	25 5	27 5	29 5	31 0	33 0	34 5	36 5	38 0	39 5	41 0	42 5	44 0	45 5	47 0	620	690	750
телки и нетели	19 5	20 5	22 0	23 0	24 5	25 5	26 5	28 0	29 0	30 0	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	-	-	-
Костромская: быки	27 0	29 0	31 0	33 0	35 0	37 0	38 5	40 5	42 5	44 5	46 0	47 5	49 5	51 0	52 5	680	750	830
телки и нетели	23 0	24 5	26 0	27 0	28 5	29 5	30 5	32 0	33 0	34 0	35 5	36 5	37 5	39 0	40 0	-	-	-
Красная горбатовская: быки	22 5	24 5	26 5	28 5	30 0	31 5	33 0	34 5	36 0	37 5	38 5	40 0	41 5	42 5	44 0	570	640	700
телки и нетели	19 0	20 5	21 5	22 5	23 5	24 5	26 0	27 0	28 0	29 0	30 0	31 0	32 0	33 0	34 0	-	-	-
Красная тамбовская: быки	25 5	27 5	29 5	31 5	33 0	35 0	37 0	39 0	41 0	42 5	44 0	45 5	47 0	48 5	50 0	660	730	800
телки и нетели	22 5	24 0	25 5	27 0	28 5	29 5	31 0	32 5	34 0	35 0	36 0	37 0	38 0	39 0	40 0	-	-	-
Курганская: быки	24 5	26 5	28 5	30 5	32 5	34 5	36 5	38 0	40 0	41 5	43 0	44 5	46 0	47 5	49 0	640	710	770
телки и нетели	21 5	22 5	24 0	25 5	27 0	28 5	30 0	31 5	33 0	34 0	34 5	35 0	35 5	36 5	37 0	-	-	-
Симментальская и сычевская: быки	27 5	29 5	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	42 0	44 0	45 5	47 5	49 0	50 5	52 5	54 0	680	750	820
телки и нетели	22	23	25	26	27	29	30	31	33	34	35	36	37	39	40	-	-	-

	5	5	0	5	5	0	5	5	0	5	5	5	5	0	0			
Симментальская (Сибирь, Дальний Восток):																		
быки	24 5	26 5	28 0	29 5	31 5	33 0	34 5	36 5	38 0	39 5	41 0	42 5	44 0	45 5	47 0	650	730	800
телки и нетели	21 0	22 5	23 5	24 5	25 5	26 5	27 5	29 0	30 0	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	36 0	-	-	-
Тагильская:																		
быки	24 5	26 5	28 5	30 0	32 0	33 5	35 0	36 5	38 0	39 5	41 0	42 5	44 0	45 5	47 0	610	680	750
телки и нетели	20 5	21 5	23 0	24 0	25 5	26 5	27 5	29 0	30 0	31 0	32 5	33 5	34 5	36 0	37 0	-	-	-
Холмогорская:																		
быки	24 5	26 5	28 5	30 5	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	41 5	43 0	44 5	46 0	47 5	49 0	640	720	800
телки и нетели	21 5	22 5	24 0	25 5	26 5	28 0	29 5	30 5	32 0	32 5	33 5	34 5	35 5	36 5	37 0	-	-	-
Чернопестрая европейской части России:																		
быки	25 5	27 5	29 5	31 5	33 0	35 0	37 0	39 0	41 0	42 5	44 0	45 5	47 0	48 5	50 0	660	740	820
телки и нетели	22 5	23 5	25 0	26 5	27 5	29 0	30 5	31 5	33 0	34 0	35 5	36 5	37 5	38 5	40 0	-	-	-
Швицкая:																		
быки	26 0	28 0	30 0	31 5	33 5	35 5	37 5	39 0	41 0	42 5	44 0	45 5	47 0	48 5	50 0	660	730	800
телки и нетели	21 5	22 5	24 0	25 5	26 5	28 0	29 5	30 5	32 0	33 0	34 5	35 5	36 5	37 5	39 0	-	-	-
Шортгорнская мясо-молочного направления:																		
быки	26 0	28 0	30 0	32 0	34 0	36 0	37 5	39 5	41 0	42 5	44 0	45 5	47 0	48 5	50 0	650	720	800

телки и нетели	21 5	22 5	24 0	25 5	26 5	28 0	29 5	30 5	32 0	33 0	34 5	35 5	36 5	37 5	39 0	-	-	-
Юринская: быки																		
	22 5	24 5	26 0	27 5	29 0	30 5	32 0	33 5	35 0	36 5	38 0	39 5	41 0	42 5	44 0	570	640	700
телки и нетели	19 0	20 5	21 5	22 5	23 5	24 5	26 0	27 0	28 0	29 0	30 0	31 0	32 0	33 0	34 0	-	-	-
Ярославская: быки																		
	23 5	25 0	27 0	28 5	30 5	32 5	34 0	36 0	37 5	39 0	40 5	41 5	43 0	44 5	46 0	590	660	720
телки и нетели	19 5	21 0	22 0	23 0	24 5	25 5	26 5	27 5	29 0	29 5	30 5	31 5	32 0	33 0	34 0	-	-	-
Суксунский скот: быки																		
	22 0	24 0	26 0	28 0	30 0	32 0	33 5	35 5	37 0	38 5	40 0	41 0	42 5	43 5	45 0	590	660	720
телки и нетели	19 5	20 5	22 0	23 0	24 5	25 5	27 0	28 0	29 0	29 5	30 5	31 5	32 5	33 0	34 0	-	-	-

Ведомость контроля свойств молокоотдачи у коров

Приложение 6

Временные минимальные требования к содержанию белка в молоке коров

Порода	Среднее за лактацию содержание белка в молоке (%)
Айрширская	3,6
Ангельнская (англерская), красная датская, бестужевская, истобенская, кавказская бурая, костромская, симментальская, сычевская, тагильская, швицкая, суксунский скот	3,4
Красная степная, красная тамбовская, черно-пестрая, холмогорская	3,3
Джерсейская	3,7
Красная горбатовская, курганская, шортгорнская мясо-молочного направления, юринская, ярославская	3,5