

2. Правила по заполнению форм учета данных в племенном скотоводстве мясного направления продуктивности.

В таблицу 1 вводят данные по породному и классному составу стада крупного рогатого скота.

Рис.1 Породный и классный состав стада крупного рогатого скота
Столбец «С» содержит суммарное значение пробонитированного поголовья в целом по стаду и по каждой группе животных.

Суммарное поголовье, распределенное по породности (Столбцы D,E,F,G) соответствует значению столбца «С» в зависимости от групп животных.

Суммарное поголовье, распределенное по классности (Столбцы H,I,J,K,L) соответствует значению столбца «С» в зависимости от групп животных.

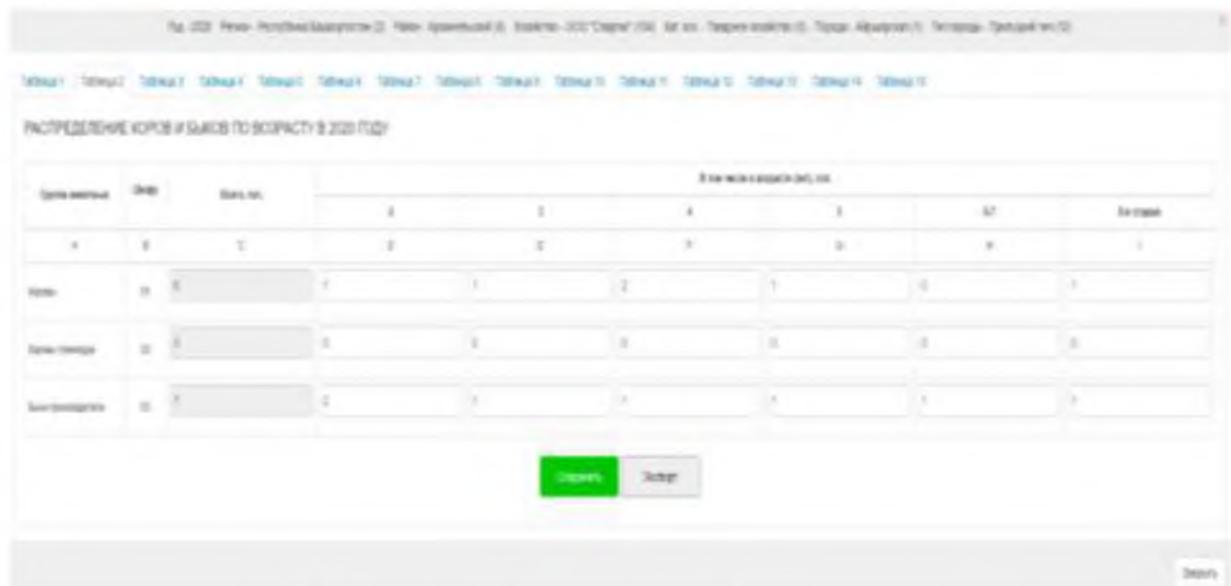
Быки-производители класса элита-рекорд, согласно Инструкции по бонитировке мясного скота – это животные, имеющие живую массу, соответствующие требованиям класса элита и выше, породность не ниже IV поколения, минимальный комплексный балл за выраженность типа породы 11, оцененные по собственной продуктивности не менее класса элита и выше.

Быки-производители класса элиты, согласно Инструкции по бонитировке мясного скота - это животные, имеющие живую массу, соответствующие требованиям I класса и выше, породность не ниже IV поколения, минимальный комплексный балл за выраженность типа породы 9, оцененные по собственной продуктивности не менее I класса и выше.

Коровы класса элита-рекорд, согласно Инструкции по бонитировке мясного скота, — это животные, имеющие живую массу, молочность, воспроизводительную способность, экстерьер и выраженность типа телосложения не ниже требований класса элита, породность не ниже IV поколения, генотип не менее 11 баллов.

Коровы класса элита, согласно Инструкции по бонитировке мясного скота — это животные, имеющие живую массу, молочность, воспроизводительную способность, экстерьер и выраженность типа телосложения не ниже требований класса элита, породность не ниже I класса, генотип не менее 9 баллов.

Таблица 2 включает в себя информацию по распределению поголовья коров и быков по возрасту.



Возраст	Количество	Единица измерения	Возраст					
			0	1	2	3	4	5+
Моло.	10	шт	0	1	2	1	0	0
Бычата	10	шт	0	1	0	0	0	0
Бык-производители	10	шт	0	1	0	0	1	0

Рис.2 Распределение коров и быков по возрасту

При распределении количества голов коров и быков-производителей, необходимо учесть, что оно должно соответствовать количеству

пробонитированных животных, указанных в таблице 1 «Породный и классный состав стада крупного рогатого скота».

Данные ячейки С1 соответствуют количеству пробонитированных коров, указанных в ячейке С5 таблицы «Породный и классный состав стада крупного рогатого скота», а для ячейки С3 соответствует поголовье быков-производителей, указанных в ячейке С2 таблицы «Породный и классный состав стада крупного рогатого скота»:

Суммарное количество коров, коров племяндров и быков – производителей (Строки 01,02,03) должны соответствовать распределению численности животных по возрастам (Столбцы D,E,F,G,H,I).

В таблице 3 представлена Характеристика молочности коров по последнему отелу.

В таблице 3 записывается весь молодняк, полученный в текущем году от коров I, II, III отела и старше в соответствии с породностью (Строки 01,02,03) и в целом по стаду (Строка 04). В строке 04 автоматически указывается количество голов и среднее значение по живой массе в 205 дней.

Рис.3 Характеристика молочности коров по последнему отелю

Молочность коров мясного направления продуктивности оценивается по живой массе их потомства в возрасте 205 дней, либо в пересчете на этот возраст. Пересчет на возраст 205 дней производится по формуле:

$$\frac{\text{живая масса животного} - \text{живая масса при рождении}}{\text{в возрасте} - \text{возраст в днях}} * 205 + \text{живая масса при рождении}$$

При оценке молочности коров 1-го и 2-го отелов, минимальные требования по живой массе молодняка снижаются: при 1-ом отеле – на 10%, при 2-ом отеле – на 5%.

Молочность коров 3-го отела и старше оценивается по данным того отела, при котором получен потомок с наиболее высокой живой массой в возрасте 205 дней. Согласно предложенному изменению в бонитировке мясного скота молочность у коров породы бланк - блю бельж не оценивается в силу ее физиологических особенностей.

Комплексный класс коров-первотелок, приплод которых к периоду бонитировки не достиг возраста 205 дней, определяют по шкале оценки молодняка, при этом класс по живой массе устанавливается согласно требованиям для коров трехлетнего возраста.

В таблицу 4 вносят показатели живой массы коров в среднем по стаду и племянству в разрезе возрастных групп.

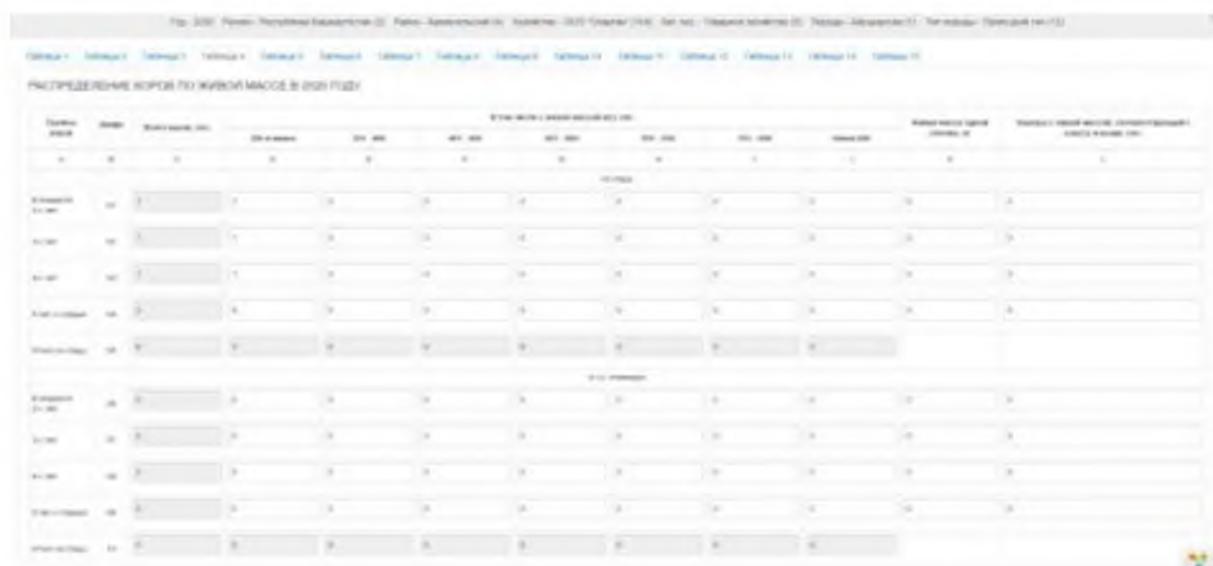


Рис. 4 Распределение коров по живой массе

В зависимости от возраста коровы делятся по живой массе на 7 групп от 350 кг и менее до 600 кг и более с «шагом» в 49 кг. В таблице 4 приводится численность коров с живой массой, соответствующей I классу и выше, в возрастном аспекте.

Суммарное количество коров (Столбец С) в целом по стаду (Строка 05, 10) и по половозрастным группам (Строки 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09) должна соответствовать распределению численности коров по живой массе (столбцы D, E, F, G, H, I, J).

В таблицу 5 вносят показатели оценки экстерьера и конституции коров в среднем по стаду и племядрю в баллах по возрастным группам.

В зависимости от возраста коров делят на 9 групп с оценкой от 60 баллов и менее до 96 баллов и более с «шагом» 4 балла. В таблице приводится показатель высоты в крестце у коров в возрастном аспекте, также средний балл.

Распределение коров по оценке экстерьера и конституции в 2018 году																
Половозрастная группа	Оценка	Количество коров	Физическая характеристика, кг												Средний балл	Максимальный балл
			350-399	400-449	450-499	500-549	550-599	600-649	650-699	700-749	750-799	800-849	850-899	900-949		
Беременность 350-399	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 350-399	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 400-449	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 400-449	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 450-499	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 450-499	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 500-549	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 500-549	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 550-599	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 550-599	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 600-649	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 600-649	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 650-699	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 650-699	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 700-749	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 700-749	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 750-799	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 750-799	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 800-849	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 800-849	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 850-899	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 850-899	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Беременность 900-949	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Лактация 900-949	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60

Рис. 5 Распределение коров по оценке экстерьера и конституции

В данной таблице количество животных по половозрастным группам (Строки 01, 02, 03, 04, 05, 06) распределяется в зависимости оценки экстерьера и конституции, что составляет сумму баллов (Столбцы D, E, F, G, H, I, J) по каждой строке.

Коровы по конституции и экстерьеру оцениваются в возрасте трех и пяти лет, животных, которых не оценили в 3 года, должны оценить в 4 года.

При бонитировке скота особое внимание обращают на типичность мясной породы скота и выраженность желательного типа телосложения.

В таблицу 6 вносят данные по группам коров в среднем по стаду и племядрю в разрезе отелов.

Группа	Номер	Бонитет	Количество	Межотельный период в дозах			Межотельный период в целом	Межотельный период стада
				Межотельный период	Средний межотельный период	Среднее значение		
Межотельный период 280-300	01	2	2	280	280	280	280	280
02-03	02	2	2	290	290	290	290	290
04-05	03	2	2	300	300	300	300	300
06-07	04	2	2	310	310	310	310	310
08-09	05	2	2	320	320	320	320	320
10	06	2	2	330	330	330	330	330
Суммарные показатели								
Межотельный период 301-439	01	2	2	340	340	340	340	340
02-03	02	2	2	350	350	350	350	350
04-05	03	2	2	360	360	360	360	360
06-07	04	2	2	370	370	370	370	370
08-09	05	2	2	380	380	380	380	380
10	06	2	2	390	390	390	390	390

Рис. 6 Распределение коров по воспроизводительной способности

Все поголовье коров распределяется на 4 группы, в зависимости от продолжительности межотельного периода в диапазоне от 280 дней до 439 дней и более.

Суммарное поголовье коров (столбец С) для каждого межотельного периода (строки 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) распределяется количество коров в разрезе отелов (столбцы D, E, F, G, H, I). В столбце J указывается среднее значение межотельного периода в целом по стаду и племядрю.

В таблицу 7 вносят результаты случки коров и телок стада за отчетный год. Для коров предусмотрен ввод общей численности животных, а также слученных и искусственно осемененных животных в срок до 3 месяцев после отела и более. Вносится показатель численности животных, оставшихся не осемененными всего и коров в период более 3 месяцев после отела.

[Таблица 1](#) [Таблица 2](#) [Таблица 3](#) [Таблица 4](#) [Таблица 5](#) [Таблица 6](#) [Таблица 7](#) [Таблица 8](#) [Таблица 9](#) [Таблица 10](#) [Таблица 11](#) [Таблица 12](#) [Таблица 13](#) [Таблица 14](#) [Таблица 15](#)

СЛУЧКА КОРОВ И ТЕЛОК В 2020 ГОДУ

Породы жительных	Вид	Животные в стаде, шт.				Остались не осемененными, шт.				Животные при первом осеменении, шт.				Возраст первого осеменения, мес.				Случка в осенне-весенний период, шт.				Численность телок стада 24 мес., шт.		
		С5	Е5%	Возраст первого осеменения, мес.	Г5	Возраст первого осеменения, мес.	И5	К5	Л5	М5	Н5	О5	П5	Т5	У5	Х5	З5	Случка в осенне-весенний период, шт.	У5	Х5	З5	С5		
Коровы		11	55	10	1	2	1	2	1															
Телки сучено- зрелые		0	0	0	0	0				2		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	

[Сохранить](#) [Экспорт](#)

[Закрыть](#)

Рис.7 Случка коров и телок

По телкам случного возраста предусмотрен ввод численности слученных и искусственно осемененных телок всего и в возрасте до 18 месяцев, от 18 до 24 месяцев и старше 24 месяцев. Указывается численность телок, оставшихся не осемененными в возрасте старше 24 месяца.

По строке 02 – вносятся данные по телкам случного возраста, заполняются столбцы J -показатели живой массы при первом осеменении и K - возраст первого осеменения в среднем.

Данные ячейки C1 таблицы 7 должны соответствовать количеству всего пробонитированных коров, указанных в ячейке C5 таблицы 1 «Породный и классный состав стада крупного рогатого скота».

В таблицу 8 вносятся показатели чистопородных и помесных коров, имеющихся в стаде на начало отчетного года и пробонитированных.

Выход телят и сохранность молодняка к отъему в 2020 году																				
Группы маток по породам	Возр.	Половой окан-	Численность коров, шт.	Численность выращен- ного молодняка, шт.	Роды				Сумма				Браки				Половинки, шт.		Дальнейшее поголовье	
					желтые	зеленые	желтые и зеленые	желтые	зеленые	желтые	зеленые	желтые и зеленые	желтые	зеленые	желтые и зеленые	шт.	%	шт.	%	
Чистопородные коровы	II	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	100	1	100	
Помесные	II	2	3	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	100	1	100	
Слабопородные	III	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	100	1	100	
Всего	III	4	5	3	3	3	6	3	3	3	3	6	3	3	6	6	60	4	60	

[Сохранить](#) [Закрыть](#)

Рис.8 Выход телят и сохранность молодняка к отъему

Для каждой возрастной группы коров по I, II, III отелу и старше вносится количество полученных телят и выращенных телят к отъему. Из внесенных данных рассчитывается общая численность полученных и выращенных к отъему телят по породным группам и в целом по стаду.

Данные ячеек D1, D2, D3 и D4 таблицы 8 должны соответствовать данным ячеек D5, E5, F5, G5 и C5 из таблицы 1 «Породный и классный состав стада крупного рогатого скота».

В таблицу 9 вносят данные о численности коров и первотелок, выбывших за отчетный год в целом, а также выбывших по причинам селекционного характера, из-за заболеваний, травм и другим причинам.

ГФ-2020 Акимы-Актуфылдашевский (2) Табик-Аханжинский (2) Жамбыл-Сообщество (1) Кенес-Таурик жайы (3) Павл-Абайский (1) Чынды-Джанды (1)

Таблица 9 Таблица 10 Таблица 11 Таблица 12 Таблица 13 Таблица 14 Таблица 15 Таблица 16 Таблица 17 Таблица 18 Таблица 19 Таблица 20 Таблица 21 Таблица 22 Таблица 23 Таблица 24 Таблица 25 Таблица 26

Выбытие коров в 2020 году

Причина выбытия	Возраст	Баланс поголовья	Всего												Предметы	Возраст выбывших животных
			Животные						Все животные							
			Животные	Уничтожение	Смерть	Продажа	Уход	Иногда	Животные	Уничтожение	Смерть	Продажа	Уход	Иногда		
Смерть	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	
Уход	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	
Продажа	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	

Сохранить **Экспорт**

Закрыть

Рис. 9 Выбытие коров

Общее количество выбывающих коров и первотелок (Столбец С) суммируется по всем причинам выбытия (Столбцы D, E, F, G, K) и проданного поголовья скота (Столбец L).

В столбец М вносят возраст выбытия коров в отелях, рассчитанного в среднем по выбывшим животным.

В таблицу 10 вносят данные быков по живой массе, оценки экстерьера и конституции. В зависимости от возраста формируются группы быков по показателям живой массы в пределах от 500 кг и менее - до 1201 кг и более с «шагом» в 99 кг.

ГФ-2020 Акимы-Актуфылдашевский (2) Табик-Аханжинский (2) Жамбыл-Сообщество (1) Кенес-Таурик жайы (3) Павл-Абайский (1) Чынды-Джанды (1)

Таблица 1 Таблица 2 Таблица 3 Таблица 4 Таблица 5 Таблица 6 Таблица 7 Таблица 8 Таблица 9 Таблица 10 Таблица 11 Таблица 12 Таблица 13 Таблица 14 Таблица 15 Таблица 16 Таблица 17 Таблица 18 Таблица 19 Таблица 20 Таблица 21 Таблица 22 Таблица 23 Таблица 24 Таблица 25 Таблица 26

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЫКОВ ПО ЖИВОЙ МАССЕ, ОЦЕНКЕ ЭКСТЕРЬЕРА И КОНСТИТУЦИИ В 2020 ГОДУ

Причине выбытия	Возраст	Баланс поголовья	Всего												Баланс поголовья скота, кг	Число единиц скота, имеющих оценку экстерьера и конституции	Средний возраст скота, лет	Баланс поголовья скота, кг
			500 кг и менее	501-599	600-699	700-799	800-899	900-999	1000-1099	1100-1199	1200-1299	1300-1399	1400-1499	1500-1599				
Смерть	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0		
Уход	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0		
Убыль	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0		
Продажа	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0		
Прочие	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0		

Сохранить **Экспорт**

Закрыть

Рис. 10 Распределение быков по живой массе, оценке экстерьера и конституции

В столбце N приводится численность быков с живой массой, соответствующей классам, элита-рекорд и элита, в возрастном аспекте. Далее приводятся показатели оценки экстерьера и конституции быков в баллах, а также высота в крестце в среднем по возрастным группам в 2, 3, 4 и 5 лет и старше.

Все оцененные быки в стаде (столбец С) распределяются по живой массе (столбцы D, E, F, G, H, I, J, K, L) и по половозрастной группе (строки 01,02,03,04). Итого по стаду (строка 05) должна соответствовать сумме строк (01, 02, 03, 04) кроме в столбцах М, О, Р.

В таблицу 11 вносятся показатели численности бычков и телок в зависимости от половозрастной группы, в том числе распределяется поголовье молодняка, соответствующее комплексной оценке 1-го класса и выше. Молодняк распределяем по состоянию на конец года.

В строке 01 столбцах «Е и К» указывается живая масса одной головы у новорожденных бычков и телочек. Считаем живых телят на конец года в возрасте строго до 205 дня (они не пробонитированы).

В строках (02, 03, 04, 05, 06, 07) средняя живая масса молодняка в возрасте: 205 дней, 8, 9, 12, 15 и 18 месяцев соответственно.

Средняя живая масса животных из столбца С или I на соответствующей названию строки возраст производится перерасчет (пример: по животным в возрасте 10 месяцев на конец года, живая масса должна быть пересчитана на возраст 9 месяцев.).

Строка 02 – Считаем проборитированных живых на конец года телят в возрасте от 205 дня включительно, до 7 месяцев включительно.

Строка 03 – Считаем проборитированных живых на конец года телят в возрасте 8 месяцев.

Строка 04 – Считаем проборитированных живых на конец года телят в возрасте 9, 10, 11 месяцев.

Строка 05 – Считаем проборитированных живых на конец года телят в возрасте 12, 13, 14 месяцев.

Строка 06 – Считаем проборитированных живых на конец года телят в возрасте 15, 16, 17 месяцев.

Строка 07 – Считаем проборитированных живых на конец года телят в возрасте 18 месяцев и старше.

В столбцы «F и L» вносят показатели высоты в крестце у бычков и телочек в среднем в возрасте: 205 дней, 8, 9, 12, 15 и 18 месяцев (ввод информации по высоте в крестце аналогичен вводу по живой массе).

Распределение молодняка по живой массе и высоте в крестце в 2020 году											
Племенной стадо	Шифр	Бreed, пол	Физиологический класс, пол	Масса животного кг, пол	Высота в крестце, см	Племенной стадо	Шифр	Бreed, пол	Физиологический класс, пол	Масса животного кг, пол	Высота в крестце, см
Племенное	00	1		0	0	Племенное	00	1		0	0
Чистокровный бык	00	2		0	0	Чистокровный бык	00	2		0	0
Лак	00	1		0	0	Лак	00	1		0	0
Лак	00	2		0	0	Лак	00	2		0	0
Сим	00	1		0	0	Сим	00	1		0	0
Сим	00	2		0	0	Сим	00	2		0	0
Макр	00	1		0	0	Макр	00	1		0	0
Макр	00	2		0	0	Макр	00	2		0	0

Рис. 11 Распределение молодняка по живой массе и высоте в крестце

В таблицу 12 вносится общая численность реализованного племенного молодняка за текущий год в зависимости от класса комплексной оценки.

КЛАССНОСТЬ РЕАЛИЗОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ В 2020 ГОДУ												
Племенной стадо	Шифр	Номер выставки, л.	Сайт выставки	В племенных стадах								Год
				животных	животных	животных	животных	животных	животных	животных	животных	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Бык	00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
В племенных	00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тел	00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Рис. 12 Классность реализованного племенного молодняка

Реализованное поголовье молодняка, как и бычков, так и телок (Столбец С) складывается из суммы животных по классности (Столбец D, F, H).

Процент поголовья по классам (Столбцы Е, G, I) находится, умножением всех животных в зависимости от классности на 100, данное значение делится на общее количество реализованного скота (Столбец С01). Полученные значения не в целых числах должны быть округлены после запятой до десятой.

Молодняк класса элита-рекорд, согласно Инструкции по бонитировке мясного скота — это молодняк, имеющий экстерьер и выраженность типа телосложения, оценку по собственной продуктивности, генотип, живую массу не ниже требований класса элита.

Молодняк класса элита, согласно Инструкции по бонитировке мясного скота — это молодняк, имеющий экстерьер и выраженность типа телосложения, оценку по собственной продуктивности, генотип, живую массу не ниже требований I класса.

В таблицу 13 вносят данные по реализованному молодняку, в возрасте до 12 месяцев, 12-15 месяцев, 16 месяцев и старше, по численности и средней живой массе 1 головы.

ХАРАКТЕРИСТИКА РЕАЛИЗОВАННОГО МОЛОДНЯКА ПО ЖИВОЙ МАССЕ В 2020 ГОДУ										
Плем.кодекс	ФИФ	Уникальный №	12 мес.			12-15 мес.			16 мес. + стар.	
			количество	жив.масса 1 головы, кг	количество	жив.масса 1 головы, кг	количество	жив.масса 1 головы, кг	количество	жив.масса 1 головы, кг
Бык	00	00000000000000000000000000000000	0	0	0	0	0	0	0	0
Бычок	01	00000000000000000000000000000001	0	0	0	0	0	0	0	0
Телка	02	00000000000000000000000000000002	0	0	0	0	0	0	0	0
Теленок	03	00000000000000000000000000000003	0	0	0	0	0	0	0	0
Сумма	04	00000000000000000000000000000004	0	0	0	0	0	0	0	0

Рис. 13 Характеристика реализованного молодняка по живой массе

Для данной таблицы значения ячеек С2 и С3 соответствуют значениям ячеек С2 и С3 таблицы 12 «Классность реализованного молодняка» и так же равна, численности животных в зависимости от возраста (Столбцы D, F, H).

Таблица 14 содержит информацию по результатам оценки быков-производителей по качеству потомства.

Благодаря наследству быков производителей, рожденных в:	Прирост быков-производителей в отложном году, кг				Показатели продуктивности потомства			
	Мес.	Активный индекс с потомством	Балльный индекс с потомством	Среднестатистический прирост в 15 мес., кг	Живая масса в 15 мес., кг	Затраты корма на 1 кг прироста, кг/кг	Баллы	Баллы
8	8	C	102,00	100,00	200	200	1,00	1
9	9	X	102,00	100,00	200	200	1,00	1

Сохранить **Выгрузить**

Рис. 14 Результаты оценки быков-производителей по качеству потомства

Оценка быков-производителей по качеству потомства включает: комплексный индекс, показатели продуктивности потомства по среднесуточному приросту в 8-15 месяцев, живую массу в 15 месяцев и затраты корма на 1 кг прироста.

Использование быков-производителей в организациях по племенному животноводству допускается после их оценки по собственной продуктивности (комплексный класс элита-рекорд и элита, селекционный индекс «А» - не менее 110 баллов, по качеству потомства «Б» - не менее 102 балла) и установления достоверности происхождения.

Определение класса быков-производителей с учетом качества потомства, проводится согласно «Порядку и условиям проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности».

Для повышения точности оценки генетического потенциала, хозяйственными полезных признаков крупного рогатого скота мясного направления продуктивности, требуется определение следующих

показателей: среднесуточный привес, обхват мошонки, площадь мышечного глазка, толщина подкожного жира и легкость отела. Данные показатели систематизируются в таблице 15.

Рис. 15 Дополнительные параметры оценки животных (ЕЭК)

В столбце «D» указывается среднесуточный привес для молодняка в возрасте 6 - 12 месяцев. Среднесуточный привес следует определять как разницу живой массы за данные месяцы, деленную на поголовье животных за учетный период и переведенную в граммы (умножить на 1000). Среднесуточный привес для быков и коров должен указываться за период, который был в возрасте 6 – 12 месяцев.

В столбец «E» вносится среднее значение обхвата мошонки быков-производителей стада. Обхват мошонки измеряется в годовалом возрасте мерной лентой в самой широкой точке. Желательно проводить измерения по достижению возраста бычков 365 дней, но допустимый интервал от 300 до 400 дней.

В столбцах «F и G» вносятся данные о площади мышечного глазка и толщине подкожного жира по всем половозрастным группам животных. Площадь мышечного глазка выражается в квадратных сантиметрах. Толщина подкожного жира выражается в миллиметрах. Промеры площади мышечного глазка и толщины подкожного жира берутся на уровне между 12 и 13 ребрами с помощью ультрасонографа.

В столбце «Н» указывается легкость отела. Легкость отела оценивается во время отела, при этом визуально дается оценка матери (первотелке) приплода по шкале, указанной в таблице.

Обозначения легкости отела

Балл (код)	Характеристика легкости отела	Описание
1	Самостоятельно	Корова отелилась без посторонней помощи
2	Легкое родовспоможение	Помощь одного человека без применения механического инструмента
3	Тяжелый отел	Помощь одного человека с применением механического инструмента (либо двоих без инструмента)
4	Хирургическое вмешательство	Обязательное вмешательство ветеринара
5	Неправильное предлежание плода	Требуется помочь при отеле, т.к. плод не выходит передними ногами вперед с направленной головой вверх.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочник терминов и определений к Руководству

Анализ стада – это изучение племенных и продуктивных качеств животных в одном стаде с целью дальнейшего совершенствования.

Бонитировка - это комплексная оценка животных по породности и происхождению, продуктивности и развитию, конституции и экстерьера, качеству потомства и воспроизводительной способности.

Балльная оценка – оценка животного, его признаков и отдельных частей экстерьера.

Бык-производитель - бык для племенного разведения старше 2-х лет;

Бычки до 12 месяцев – бычки от рождения до 11 месяцев включительно.

Бычки от 12 до 15 месяцев – бычки от 12 до 14 месячного возраста включительно.

Бычки от 15 месяцев и старше – бычки с 15 месяцев и старше.

Выращено телят к отъему – количество живых телят, выращенных от рождения до отъема.

Выход телят на 100 коров - количество живых телят, рожденных в календарном году, в пересчете на каждые 100 коров, имевшихся на начало года.

Возраст первого осеменения – это возраст тёлки, достигшей половой зрелости к началу 12-и месячного возраста.

Живая масса при первом осеменении – это масса тёлки равная 60-65% от массы взрослой коровы.

Высота в крестце - расстояние по вертикали между землей и соединительной линией крестцовых бугров тазобедренных костей.

Искусственное осеменение - метод воспроизведения сельскохозяйственных животных, заключающийся во взятии спермы у самцов и введении ее в половые органы самок.

Корова - самка крупного рогатого скота после отела.

Коровы племяндра – лучшая часть стада, составляющая 50-60% от общего поголовья коров в стаде.

Конституция – совокупность анатомо-физиологических особенностей всего организма животных как целого, обусловленных наследственностью и условиями индивидуального развития и связанных с характером продуктивности и способностью организма животных определенным образом реагировать на эти условия.

Мясной скот - крупный рогатый скот, относящийся к породе, предназначенной для производства мяса.

Молодняк - бычки и телки старше возраста 205 дней, предназначенные для племенного разведения или откорма.

Межотельный период - интервал между двумя смежными или последующими отелами.

Молочность мясной коровы - это масса теленка в 205 – дневном возрасте;

Нетель - оплодотворенная телка.

Отёл - завершение периода беременности рождением теленка.

Первотелка - корова после первого и до второго отела.

Получено телят от коров – телята, родившиеся в текущем году от коров от II, III отела и более.

Телка - самка крупного рогатого скота старше 205 дней до 12-и месячного возраста.

Телки до 12 месяцев – телки от рождения до 11 месяцев включительно.

Телки от 12 до 15 месяцев - телки от 12 до 14 месячного возраста включительно.

Телки старше 15 месяцев и нетели – телки с 15 месяцев и старше.

Телка случного возраста – самка крупного рогатого скота с 12-и месячного возраста до плодотворного осеменения.

Чистопородное животное - это животное, мать и отец, которого являются представителями одной и той же породы, в том числе представителями разных типов одной и той же породы. Чистопородным является также

животное, кровность которого превышает 15/16 кровности по породе родителей.

I поколение – относятся помеси от скрещивания животных двух разных пород (1/2 кровности по породе матери).

II поколение – это потомство от скрещивания помесей I поколения с чистопородными животными улучшаемой породы (3/4 кровности по породе матери).

III поколение – это потомство от скрещивания помесей II поколения с чистопородными животными улучшаемой породы (7/8 кровности по породе матери).

IV- поколение – это потомство от скрещивания помесей III поколения с чистопородными животными улучшаемой породы (15/16 кровности по породе матери).

Экстерьер – внешняя форма сложения животных по отдельным статьям с учетом направления продуктивности животного, определяемая измерением размеров туловища, взвешиванием, пальпированием и фотографированием.