



МИНИСТЕРСТВО АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

07.02.2018

№ 36

Донецк



*Об утверждении Инструкции  
по селекции мясных быков*

С целью создания племенных ресурсов высшей ценности, повышения селекционного эффекта в стадах, роста экономической эффективности и конкурентоспособности отрасли мясного скотоводства, руководствуясь статьями 6, 7, 10, 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 селекции мясных быков, которая прилагается.
2. Отделу правового обеспечения и законопроектной работы обеспечить предоставление настоящего Приказа на государственную регистрацию в Министерство юстиции Донецкой Народной Республики.

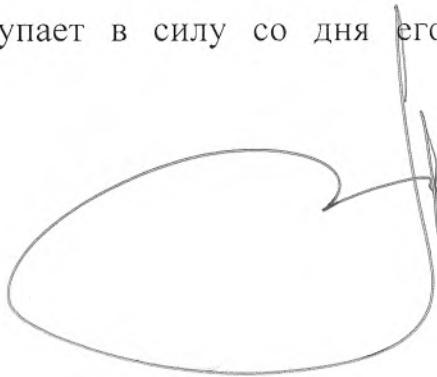
3. Опубликовать настоящий Приказ на официальном сайте Донецкой Народной Республики - dnr-online.ru.

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

В.Н. Антонов



УТВЕРЖДЕНА

Приказом Министерства  
агропромышленной политики  
и продовольствия  
Донецкой Народной Республики  
от «04» 02 2018 г. № 36

**ИНСТРУКЦИЯ  
по селекции мясных быков**

**I. Общие положения**

1.1. В настоящей Инструкции по селекции мясных быков приведенные ниже термины употребляются в следующем значении:

- 1) **бык, который проверяется** – бык, отобранный от ремонтных бычков по происхождению и индивидуальным качествам, спермопродукция которого используется для воспроизводства, с целью проведения оценки по качеству потомства;
- 2) **бык нейтральный** – бык который прошел оценку по качеству потомства и получил комплексный селекционный индекс Б - 99,1 - 101,0;
- 3) **бык – улучшатель** – бык, который прошел оценку по качеству потомства и получил комплексный селекционный индекс Б - 101,1 и выше;
- 4) **бык - ухудшатель** – бык, который прошел оценку по качеству потомства и получил комплексный селекционный индекс Б - 99,0 и меньше;

5) **испытание** - осуществление комплекса организационных и зоотехнических мероприятий, направленных на проведение оценки быка, которого проверяют по собственной продуктивности и качеству потомства;

6) **комплексный селекционный индекс быка по качеству потомства (Б)** – среднеарифметическая величина относительных средних показателей (индексов) признаков собственной продуктивности всех оцененных сыновей быка (живой массы, высоты в крестце, обхвата груди, косой длины туловища, обхвата мошонки в 12-месячном возрасте и массы туши в возрасте 15 месяцев);

7) **комплексный селекционный индекс бычка по собственной продуктивности (А)** – среднеарифметическая величина относительных индексов признаков собственной продуктивности оцененного бычка в 12-месячном возрасте (живой массы, высоты в крестце, обхвата груди, косой длины туловища (палкой), обхвата мошонки);

8) **подконтрольное стадо** – стадо крупного рогатого скота мясного направления продуктивности (далее - племенное стадо), которое принадлежит субъекту племенного дела в животноводстве, имеющего статус племенного завода (репродуктора) или претендует на присвоение такого статуса и маточное поголовье которого используется с целью получения бычков для испытания;

9) **ремонтный бычок** – бычок, полученный от родителей с высокой племенной ценностью и отобранный для проведения оценки по индивидуальным качествам.

1.2. Инструкция определяет порядок и нормативные показатели получения, оценки и отбора племенных быков мясных пород и распространяется на субъектов племенного дела в животноводстве, которые занимаются разведением мясного скота.

1.3. Оценку быков проводят с целью определения племенной (генетической) ценности, по результатам которой отбирают лучших племенных быков для использования, чем обеспечивается создание племенных ресурсов высшей ценности, повышение селекционного эффекта в стадах, рост экономической эффективности и конкурентоспособности отрасли мясного скотоводства.

1.4. Оценка племенных быков состоит из следующих этапов:

- 1) предыдущей оценки новорожденных и отбора в 210-дневном возрасте по генотипу, живой массе, конституции и экстерьеру;
- 2) определения племенной ценности по собственной продуктивности в возрасте 12 месяцев;
- 3) определения племенной ценности по качеству потомства на основании результатов собственной продуктивности их сыновей в 12-месячном возрасте, с дополнением показателями мясной продуктивности после контрольного забоя не меньше трех сыновей в возрасте 15 месяцев.

1.5. Расчеты племенной ценности осуществляются республиканским органом исполнительной власти, реализующим государственную политику в сфере агропромышленной политики и продовольствия в соответствии с законодательством.

1.6. Определение племенной ценности проводится один раз в год по данным сведений информационной автоматизированной базы данных племенных (генетических) ресурсов.

1.7. Формирование и ведение сведений информационной автоматизированной базы данных племенных (генетических) ресурсов, координацию испытания быков на общепородном уровне проводит республиканский орган исполнительной власти, реализующий государственную политику в сфере агропромышленной политики и продовольствия в соответствии с законодательством.

1.8. Результаты оценки используют во время составления каталогов быков, государственных книг племенных животных, разработки и корректирования программ селекции по породам, планов племенной работы.

## **II. Порядок и нормативные показатели получения, оценки и отбора ремонтных бычков**

2.1. Матерями ремонтных бычков должны быть коровы из племенного ядра подконтрольного стада, с крепкой конституцией, не ниже I класса по комплексу признаков, возрастом не старше 10 лет.

2.2. Родителями ремонтных бычков могут быть быки - улучшатели или бычки, которые оценены по собственной продуктивности и получили комплексный селекционный индекс А выше 110,1.

2.3. Ремонтных бычков, полученных от заказного спаривания, идентифицируют и регистрируют согласно действующему законодательству. К 210-дневному возрасту их выращивают в племенных стадах, а потом реализуют племенным предприятиям.

2.4. Заказ на получение ремонтных бычков каждый год до 1 марта разрабатывают предприятия по племенному делу в животноводстве при участии научных работников, которые осуществляют научно-методическое руководство за проведением оценки быков соответствующих мясных пород.

2.5. Ремонтные бычки к 210-дневному возрасту должны пройти официальную классификацию (оценку) по типу строения тела, генетическую экспертизу происхождения и оценку по состоянию здоровья и развитию половых органов и быть не ниже требований I класса согласно Инструкции по бонитировке крупного рогатого скота мясных пород.

2.6. На отобранных бычков заполняют карточку племенного учета - форма № 1-мяс согласно Инструкции по ведению племенного учета в мясном скотоводстве.

2.7. На испытание по качеству потомства ставят одновременно не меньше трех быков одной породы, от каждого из них отбирают 10-15 сыновей.

2.8. Акт отбора ремонтных бычков в 210-дневном возрасте для испытания по собственной продуктивности, форма которого приведена в приложении 1, Ведомость оценки ремонтных бычков в возрасте 210 дней, приведенная в приложении 2, Акт отбора ремонтных бычков для испытания по качеству потомства, форма которого, приведена в приложении 3, и Ведомость оценки ремонтных бычков, которая приведена в приложении 4, оформляют контрольно-испытательные станции, созданные в соответствии с законодательством, на основании данных информационной автоматизированной базы данных племенных (генетических) ресурсов и согласовывают с республиканским органом исполнительной власти, реализующим государственную политику в сфере агропромышленной политики и продовольствия.

Создание и деятельность комиссии регулируется согласно законодательства.

Ремонтных бычков, которых ставят на испытание по качеству потомства, обязательно фотографируют.

### **III. Оценка бычков по собственной продуктивности и по качеству потомства**

3.1. Оценка бычков по собственной продуктивности проводится следующим образом:

3.1.1. ремонтных бычков 210-дневного возраста племенного стада взвешивают и берут промеры, предусмотренные для формы племенного учета № 1-мяс, и реализуют на контрольно-испытательные станции. После месячного карантина и адаптации животных к типичному рациону их ставят на оценку по собственной продуктивности, которую проводят с 8 до 12-месячного возраста;

3.1.2. общий уровень кормления бычков должен быть рассчитан на обеспечение среднесуточного прироста в пределах 1200 г и выше в зависимости от породы и возраста. Содержание бычков – групповое, в помещении с достаточным количеством подстилки при оптимальной температуре и относительной влажности воздуха.

Содержание, уровень кормления, структура рационов должны быть научно обоснованными с целью получения объективных данных относительно племенной ценности быков, которых подвергали испытанию в разные годы;

3.1.3. в 12-месячном возрасте бычков оценивают по живой массе, высоте в крестце, косой длине туловища, обхвату груди и обхвату мошонки. Индивидуальное взвешивание животных проводят два дня подряд до кормления и определяют средний показатель;

3.1.4. результаты оценки бычков заносят в Отчет о результатах оценки быков мясных пород по качеству потомства и испытаний их сыновей по собственной продуктивности, приведенном в приложении 5, в который вносят информацию о кличке и идентификационном номере быка (родителя) (колонка 1), идентификационный номер сыновей быка, которые проходили испытание по собственной продуктивности (колонка 2), уровень признаков в возрасте 12 месяцев: живой массы (колонка 3), высоты в крестце (колонка 5), обхвата груди (колонка 7), косой длины туловища (колонка 9), обхвата мошонки (колонка 11).

Отчет составляется в двух экземплярах;

3.1.5. в колонки 4, 6, 8, 10, 12 приложения 5 заносят относительные величины (индексы) каждого признака собственной продуктивности бычков, которые определяют отдельно как отношение их абсолютных величин к средним показателям сыновей всех быков, которых оценивали; в колонку 13 - комплексный селекционный индекс бычка по собственной продуктивности А, который рассчитывают, как среднеарифметическую величину относительных показателей (индексов) оцененных признаков;

3.1.6. показатели селекционных индексов каждого признака собственной продуктивности бычков и комплексного селекционного индекса бычка по собственной продуктивности А записывают после буквы А в колонку 9 приложения 4;

3.1.7. по результатам оценки бычков по собственной продуктивности в возрасте 12 месяцев проводят распределение их относительно дальнейшего использования:

с комплексным селекционным индексом А свыше 110,1 оставляют на контрольно-испытательных станциях с целью определения племенной ценности по качеству потомства;

с комплексным селекционным индексом А от 105,1 до 110,0 реализуют субъектам племенного дела в животноводстве;

с комплексным селекционным индексом А от 102,6 до 105,0 реализуют в товарные хозяйства;

3.1.8. бычков, которые имеют в возрасте 12 месяцев комплексный селекционный индекс по собственной продуктивности А от 97,6 до 102,5, переводят на откорм для определения мясной продуктивности (массы туши). Из них для контрольного забоя в возрасте 15 месяцев оставляют по три потомка каждого оцениваемого быка, которые имеют живую массу, приближенную к средней по группе сыновей.

3.2. Определение спермопродуктивности ремонтных бычков проводится следующим образом:

3.2.1. воспроизводительную способность ремонтных бычков на контрольно-испытательных станциях определяют по количеству и качеству свежеполученной спермы и пригодностью ее к замораживанию;

3.2.2. от бычков в период с 12 до 15-месячного возраста получают по 10 эякулятов (по одному через каждые 6 дней) и оценивают сперму по объему, концентрации и подвижности, а также на пригодность к замораживанию согласно ГОСТ 26030-83 «Сперма быков замороженная», утвержденный и введенный в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.12.1983 №6731 (далее – ГОСТ 26030-83);

3.2.3. спермопродуктивность бычка оценивают по десяти эякулятам по индексу спермопродуктивности (ИСб), который определяют по среднему количеству спермиев в эякуляте с прямолинейным поступательным движением по формуле:

$$\text{ИСб} = \frac{O \times K \times A}{10}$$

где ИСб - индекс спермопродуктивности бычка, количество подвижных спермиев в эякуляте, млрд пс/э; О - объем эякулята, см<sup>3</sup>; К - концентрация спермиев, млрд/см<sup>3</sup>; А - подвижность спермиев, баллов;

3.2.4. ремонтных бычков оставляют для дальнейшего испытания по качеству потомства, если их сперма отвечает требованиям ГОСТ 26030-83. Бычков, сперма которых отвечает требованиям ГОСТ 26030-83, но не пригодна к замораживанию, реализуют для естественного спаривания, если не отвечает - выбраковывают.

3.3. Оценка племенной ценности быков по качеству потомства проводится следующим образом:

3.3.1. на испытание по качеству потомства ставят бычков с комплексным селекционным индексом по собственной продуктивности А - 110,1 и больше и сперма которых отвечает требованиям ГОСТ 26030-83;

3.3.2. для получения сыновей осеменяют по 40-45 коров спермой быков, которых проверяют. Если от этих осеменений в 10 процентах коров наблюдают тяжелые отелы с гибелю плода или коров, то таких быков снимают с оценки, выбраковывают их и их спермопродукцию;

3.3.3. от быков, которых оценивают по качеству потомства на контрольно-испытательной станции, замораживают до 10 тысяч спермодоз;

3.3.4. оценку быков по качеству потомства проводят на основании расчета средних величин по каждому признаку собственной продуктивности их сыновей по живой массе, высоте в крестце, обхвату груди, косой длине туловища, обхвату мошонки<sup>в</sup> в возрасте 12 месяцев и массе туши в возрасте 15 месяцев. Расчет индексов осуществляют путем сравнения средних показателей признаков группы сыновей быка, находящегося на оценке со средними показателями сыновей остальных быков, приведенных в приложении 5;

3.3.5. массу туши определяют после забоя не менее чем у трех сыновей быка в 15-месячном возрасте;

3.3.6. комплексный селекционный индекс быка по качеству потомства Б определяют как среднеарифметическую величину индексов оценки индивидуальных признаков его сыновей (колонки 4, 6, 8, 10, 12, 15) и заносят в колонку 16 приложения 5;

3.3.7. показатели селекционных индексов каждого признака собственной продуктивности сыновей быка и комплексного селекционного индекса оценки быка по качеству потомства Б записывают после буквы Б и количества оцененных сыновей в приложениях 3, 4;

3.3.8. по величине комплексного селекционного индекса оценки быка по качеству потомства Б определяют его селекционную ценность: улучшатель, нейтральный, ухудшатель. Быков-ухудшателей и их сперму выбраковывают;

3.3.9. отчет о результатах оценки быков мясных пород по качеству потомства и испытание их сыновей по собственной продуктивности направляют в республиканский орган исполнительной власти, реализующий государственную политику в сфере агропромышленной политики и продовольствия, для разрешения допуска производителя (или его спермы) к воспроизводству согласно законодательству. Один экземпляр сохраняют на контрольно-испытательной станции вместе с первичными материалами и формами племенного учета. Животных, которых оставляют для племенного использования, обязательно фотографируют.

Директор Департамента  
регулирования, координации  
и развития АПК



Э.В. Ершов

Приложение 1  
к Инструкции по селекции  
мясных быков  
(пункт 2.8)

СОГЛАСОВАНО

"\_\_\_" 20\_\_ года

Акт

отбора ремонтных бычков в 210-дневном возрасте

для испытания по собственной продуктивности

(наименование хозяйства)

от "\_\_\_" 20\_\_ года

Комиссия, созданная приказом \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" 20\_\_\_\_\_ года №\_\_\_\_\_,  
в составе: председателя \_\_\_\_\_  
(фамилия и инициалы, должность)  
и членов \_\_\_\_\_

(фамилии и инициалы, должности)

рассмотрела материалы оценки ремонтных бычков и определила их назначение:

- 1) быки, которых проверяют (БП), \_\_\_\_\_ голов, отобранных для испытания по качеству потомства;
- 2) ремонтные бычки (РБ) \_\_\_\_\_ голов, которые подлежат дальнейшей оценке по индивидуальным качествам;
- 3) брак бычков (ББ) \_\_\_\_\_, с идентификационными номерами \_\_\_\_\_ выбраковать.

Ведомость оценки ремонтных бычков от "\_\_\_" 20\_\_ г. прилагается.

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, инициалы)

Члены комиссии

\_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, инициалы)

Приложение 2  
к Инструкции по селекции  
мясных быков  
(пункт 2.8)

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ года

Ведомость

оценки ремонтных бычков в возрасте 210 дней

(название субъекта племенного дела в животноводстве)

от " " 20 года

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Мать	Отец
													Код субъекта племенного дела в животноводстве	
													Кличка и идентификационный номер бычка	
													Код породы	
													Возраст, мес.	
													Живая масса в возрасте 210 дней, кг	
													Кличка, идентификационный номер	
													Возраст, лет	
													Комплексный класс	
													Кличка, идентификационный номер	
													Комплексный селекционный индекс по собственной продуктивности А	
													Комплексный селекционный индекс по качеству потомства Б	
													Код назначения бычка	
													Примечание	

Приложение 3  
к Инструкции по селекции  
мясных быков  
(пункт 2.8, подпункт 3.3.7)

СОГЛАСОВАНО

н " 20 года

АКТ

отбора ремонтных бычков для испытания по качеству потомства

от " " 20 года

Комиссия,

созданная

приказом

в составе: председателя \_\_\_\_\_ от " " 20 года № \_\_\_\_\_,

и \_\_\_\_\_ (фамилия и инициалы, должность)

членов

(фамилии и инициалы, должности)

рассмотрела материалы оценки по собственной продуктивности ремонтных бычков и определила их назначение:

1) бычки, которых проверяют (БП), \_\_\_\_\_ голов, отобранных для испытания по качеству потомства;

2) ремонтные бычки (РБ) \_\_\_\_\_ голов, которые подлежат дальнейшему использованию при естественном спаривании;

3) брак бычков (ББ) \_\_\_\_\_, которых с идентификационными номерами \_\_\_\_\_ выбраковать, а имеющуюся от них сперму в количестве \_\_\_\_\_ доз списать и утилизировать.

Ведомость оценки ремонтных бычков от " " 20 . прилагается.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия и инициалы)

Члены комиссии

\_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия и инициалы)

## Приложение 4

### к Инструкции по селекции мясных быков (пункт 2.8, подпункты 3.1.6, 3.3.7)

СОГЛАСОВАНО

" — " 20 года

Ведомость

(наименование субъекта племенного дела в животноводстве)

от " " 20 года

1	Код предприятия
2	Кличка и идентификационный номер
3	Код породы
4	Возраст, мес.
5	Получено эякулятов с начала использования, шт.
6	Индекс спермопродуктивности, млрд пс/э
7	Способность к заморозке %
8	Наличие спермы, доз
9	Комплексный селекционный индекс бычка по собственной продуктивности А
10	Комплексный селекционный индекс отца по качеству потомства Б
11	Код назначения
12	Примечание

Приложение 5  
к Инструкции по селекции  
мясных быков  
(подпункты 3.1.4, 3.1.5, 3.3.4, 3.3.6)

## Отчет

о результатах оценки быков мясных пород по качеству потомства и испытаний их сыновей по собственной продуктивности  
Наименование контрольно-испытательной станции \_\_\_\_\_

### Дата начала и окончания оценивания

Продолжение приложения 5

Средние показатели по сыновьям данного быка	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	индекс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Директор контрольно-испытательной станции \_\_\_\_\_

Ведущий специалист контрольно-испытательной станции \_\_\_\_\_

Научный сотрудник-консультант \_\_\_\_\_

М. П.