27773-88

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СКОТОВОДСТВО

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 27773—88
(СТ СЭВ 5962—87)

Издание официальное

Цена 5 коп. БЗ 7—88/312



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 636 : 006.354 Группа С00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СКОТОВОДСТВО

Термины и определения

Cattle-breeding. Terms and definitions

ГОСТ 27773—88

(СТ СЭВ 5962—87)

ОКСТУ 9810

Дата введения 01.09.88

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области скотоводства.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу деятельности по стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл. 1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

2.1. Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производственные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

2.2. В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено, и в графе «Определение» поставлен прочерк.

3. Алфавитный указатель содержащихся в стандарте терминов на русском языке приведен в табл. 2.

4. Термины и определения общебиологических понятий приведены в приложении.

5. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1988

Таблица 1

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Скотоводство**	Отрасль животноводства, занимающаяся разведением и использованием домашнего крупного рогатого скота
2. **Крупный рогатый скот**	Одомашненные жвачные, принадлежащие к семейству Bos. Taurus
3. **Молочный скот**	Крупный рогатый скот, относящийся к породе, предназначенной для производства молока
4. **Мясной скот**	Крупный рогатый скот, относящийся к породе, предназначенной для производства мяса
5. **Молочно-мясной (мясо-молочный скот)**	Крупный рогатый скот, относящийся к комбинированным породам, предназначенным для производства молока и мяса или мяса и молока
6. **Бык**	Самец крупного рогатого скота
7. **Бык-производитель**	Бык для племенного разведения
8. **Бык-кастрат**	Бык крупного рогатого скота, у которого удалены семенники
9. **Корова**	Самка крупного рогатого скота после отела
10. **Первотелка**	Корова после первого и до второго отела
11. **Корова-кормилица**	Корова, у которой на подсосе в течение лактации находятся один или несколько телят
12. **Нетель**	Оплодотворенная телка
13. **Глубокостельная корова**	Самка крупного рогатого скота после семи месяцев стельности
14. **Теленок**	Приплод скота до шестимесячного возраста
15. **Мертворожденный теленок**	Теленок, родившийся мертвым при отеле
16. **Теленок-близнец**	Одноякцовый или разноякцовый, родившийся в паре теленок от одной и той же стельности
17. **Бычок**	Теленок мужского пола
18. **Телочка**	Теленок женского пола
19. **Телка**	Самка крупного рогатого скота старше шестимесячного возраста до плодотворного осеменения
20. **Молодняк**	Бычки и телки старше шестимесячного возраста, предназначенные для племенного разведения или откорма
ВОСПРОИЗВОДСТВО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	
21. **Отел**	Завершение периода беременности рождением теленка
22. **Тяжелый отел**	Отел с оказанием неотложной ветеринарной помощи
23. **Сервис-период**	Период от отела или аборта до последующего плодотворного осеменения или случки
24. **Межотельный период**	Интервал между двумя смежными или последующими отелами
25. **Выход телят на 100 коров**	Количество живых телят, рожденных в календарном году, в пересчете на каждые 100 коров и нетелей, имевшихся на начало года

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
26. **Деловой выход телят на 100 коров**	Количество живых телят текущего года рождения за вычетом вынужденного убоя и падежа в пересчете на каждые 100 коров, имевшихся на начало года
27. **Браковка скота**	Исключение из стада животных, непригодных для воспроизводства и последующего разведения
28. **Выранжировка скота**	Исключение из стада животных соответствующей возрастной категории для реализации их другим хозяйствам с целью последующего их производственного использования
29. **Ремонт стада**	Ввод в стадо высокопродуктивных животных соответствующей возрастной категории
30. **Выбраковка коров**	Доля выбракованных коров из стада за год из числа поголовья на начало года
31. **Падеж скота**	Гибель животных в результате эпизоотии, стихийного бедствия или несоблюдения соответствующих условий содержания и кормления
32. **Продуктивный период коровы**	Период с первого отела коровы до выбраковки или падежа
33. **Яловость**	Недополучение приплода от самок в течение года
34. **Процент стельности**	Доля беременных самок крупного рогатого скота от общего числа осемененных самок

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

35. **Молочная продуктивность коровы**	Количество молока, молочного жира и белка, полученного от коровы за определенный интервал времени
36. **Пожизненная продуктивность коровы**	Суммарная молочная продуктивность коровы за весь период ее хозяйственного использования
37. **Удойность коровы**	Способность коровы давать то или иное количество молока
38. **Удой**	Количество надоенного молока за определенный интервал времени
39. **Суточный надой**	Количество надоенного молока от коровы или группы коров за сутки
40. **Наивысший суточный удой коровы**	Наибольшее количество молока, произведенного коровой после отела в течение суток
41. **Лактационный период**	Время от начала выделения молока после отела коровы до его прекращения
42. **Лактационная кривая**	Изменение молочной продуктивности коровы в течение лактационного периода
43. **Стодневная лактация**	—
44. **Двестидневная лактация**	—
45. **Устойчивость лактации**	Способность коровы сохранять молочную продуктивность в течение всего лактационного периода.

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
	Примечание. Показателем устойчивости лактации является отношение количества молока, надоенного за вторые 100 дней лактации, к количеству молока, надоенного на первые 100 дней
46. **Нормированная лактация**	Лактация продолжительностью 305 дней или не менее 240 дней завершенной лактации, по которой оценивается молочная продуктивность коровы
47. **Наивысшая лактация**	Нормированная лактация с наивысшей молочной продуктивностью в течение всего продуктивного периода
48 **Сухостойный период коровы**	Время от прекращения у коровы лактации до следующего отела
49. **Жирность молока**	Содержание жира в молоке, выраженное в процентах
50. **Продукция молочного жира**	Общее количество молочного жира, полученного от коровы за лактацию
51. **Белковость молока**	Содержание белка в молоке, выраженное в процентах
52. **Продукция молочного белка**	Общее количество белка в молоке, полученного от коровы за лактацию
ДОЕНИЕ И УДОЙЛИВОСТЬ КОРОВ	
53. **Удойливость коровы**	Способность коровы с определенной интенсивностью выделять молоко из вымени
54. **Машинное додаивание**	Рабочее действие доильного аппарата в завершающий период машинного доения
55. **Холостое доение**	Рабочее действие доильного аппарата после окончания выделения молока
56. **Ручной додой коровы**	Ручное доение непосредственно после окончания машинного доения с целью контроля полноты выдаивания коровы
57. **Молокоотдача коровы**	Сложный нейро-гуморальный процесс выделения молока из вымени коровы под влиянием раздражения молочной железы внешними импульсами при ручной дойке или машинном доении
58. **Интенсивность выдаивания**	Количество молока, приходящееся в среднем на 1 мин, полного доения или количества молока, которое можно получить за 1 мин при поминутном учете выдаивания с целью определения минутного удоя
59. **Молоковыведение**	Сложный нейро-гуморальный процесс, характеризующийся интенсивностью выдаивания, различным распределением молока по четвертям вымени, а также количеством остаточного молока
60. **Индекс вымени**	Отношение количества молока, выдоенного из передних четвертей вымени, к общему количеству выдоенного молока, выраженное в процентах

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	
61. **Мясная продуктивность скота**	Количество мяса и компонентов туши, полученное от животного или группы животных за определенный интервал времени
62. **Откормочные качества скота**	Качества, характеризуемые среднесуточным приростом живой массы, возрастом при достижении определенной живой массы, расходом корма на единицу прироста живой массы
63. **Мясные качества скота**	Качества, характеризуемые составом туши: соотношением мяса, жира и костей, их химическим составом и убойным выходом
64. **Убойный выход туши скота** **Убойный выход**	Отношение массы туши скота к предубойной живой массе
65. **Среднесуточный прирост скота**	Прирост живой массы скота, вычисленный для одного или группы животных за определенный интервал времени в пересчете на одну голову в сутки, в граммах
66. **Чистый прирост скота**	Среднесуточный прирост скота, выраженный отношением массы туши к числу кормодней
67. **Туша скота**	Часть туловища после убоя без кожи, головы, ног, почек и внутреннего жира
68. **Длина туши***	Расстояние между тазовым сращением и передним краем первого ребра
69. **Внутренний жир***	Суммарное количество тазового, почечного, кишечного, желудочного, диафрагмального жира
70. **Почечный жир***	Жировая ткань на спинной стороне брюшной полости, обволакивающая почки
ОЦЕНКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	
71. **Высота в холке***	Расстояние по вертикали между наивысшей точкой холки и землей
72. **Высота в крестце***	Расстояние по вертикали между землей и соединительной линией крестцовых бугров тазобедренных костей
73. **Ширина груди***	Промер груди, измеряемый в поперечной плоскости за лопатками
74. **Глубина груди***	Расстояние по вертикали от наивысшей точки холки за лопатками до нижней поверхности грудной клетки
75. **Ширина в маклоках***	Расстояние между внешними краями тазобедренных бугров
76. **Ширина в тазобедренных сочленениях***	Расстояние между крайними точками больших вертюгов бедренных костей
77. **Ширина в седалищных буграх***	Расстояние по горизонтали между внешними точками седалищных костей

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
78. **Длина таза***	Расстояние между краниальным краем тазобедренных сочленений и каудальным краем седалищного бугра
79. **Длина туловища***	Расстояние между внешними краями плечевого сустава и бугра седалищной кости
80. **Обхват груди за лопатками***	Наименьший обхват груди, измеренный за лопатками
81. **Индекс типа телосложения***	Отношение одного промера к другому, выраженное в процентах
82. **Индекс длинноногости***	Отношение разности между высотой в холке и глубиной груди к высоте в холке
83. **Индекс растянутости***	Отношение косой длины туловища к высоте в холке
84. **Тазогрудной индекс***	Отношение ширины груди к ширине в маклоках
85. **Грудной индекс***	Отношение ширины груди к глубине груди
86. **Индекс сбитости***	Отношение обхвата груди к косой длине туловища
87. **Индекс переросло сти***	Отношение высоты в крестце к высоте в холке
88. **Индекс костистости***	Отношение обхвата пясти к высоте в холке
89. **Индекс массивности***	Отношение обхвата груди к высоте в холке
90. **Обхват вымени***	Длина окружности вымени, измеряемая по горизонтальной линии на уровне его переднего края
91. **Длина вымени***	Расстояние от задней выпуклости до переднего края вымени у основания
92. **Ширина вымени***	Расстояние, измеряемое циркулем в наибольшей выпуклости вымени в плоскости над передними сосками
93. **Глубина передней доли вымени***	Расстояние, измеряемое лентой вертикально от брюшной стенки до основания соска вымени
94. **Расстояние вымени от земли***	Расстояние, измеряемое между верхушкой правого заднего соска вымени и полом
95. **Толщина соска***	Диаметр, измеряемый в середине соска
96. **Длина соска***	Расстояние между основанием и верхушкой соска
97. **Добавочный сосок***	Продуцирующий или непродуцирующий дополнительный сосок, расположенный между основными сосками вымени или вне их

КОНТРОЛЬ ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

98. **Контроль молочной продуктивности**	Регулярно проводимый контроль удоя, содержания жира и белка в молоке у коровы или группы коров за определенный интервал времени или за отдельный отрезок лактации
99. **Контроль мясной продуктивности**	Регулярно проводимый контроль среднесуточного прироста у животных за определенный календарный интервал времени
100. **Контролируемое стадо**	Стадо, в котором осуществляется контроль молочной и мясной продуктивности

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
101. **Контрольно-селекционный коровник**	Помещение, в котором проводится контроль молочной продуктивности первотелок
102. **Контрольный день**	День, в течение которого проводится контроль молочной продуктивности и среднесуточного прироста в стаде
103. **Контрольная проба молока**	Проба молока, отобранная в течение суток, пропорционально количеству надоенного молока, полученного от разных удоев

* Термины должны дополняться названием конкретного вида крупного рогатого скота.

Таблица 2

Алфавитный указатель терминов

Термин	Номер термина
Белковость молока	51
Браковка скота	27
Бык	6
Бык-кастрат	8
Бык-производитель	7
Бычок	17
Выбраковка коров	30
Выращивание скота	28
Высота в крестце	72
Высота в холке	71
Выход убойный	64
Выход телят на 100 коров	25
Выход туши скота убойный	64
Выход телят на 100 коров деловой	26
Глубина груди	74
Глубина передней доли вымени	93
Длина вымени	91
Длина соска	96
Длина таза	78
Длина туловища	79
Длина туши	68
День контрольный	102
Доение коровы ручное	56
Доение холостое	55
Доение машинное	54
Жир внутренний	69
Жир почечный	70
Жирность молока	49

Продолжение табл. 2

Термин	Номер термина
Индекс грудной	85
Индекс вымени	60
Индекс костистости	88
Индекс длинноногости	82
Индекс массивности	89
Индекс переросложести	87
Индекс растянутости	83
Индекс сбитости	86
Индекс тазогрудной	84
Индекс типа телосложения	81
Индекс выдаивания	58
Качества скота мясные	63
Качества скота откормочные	62
Контроль молочной продуктивности	98
Контроль мясной продуктивности	99
Корова	9
Корова глубокостельная	13
Корова-кормилица	11
Кривая лактационная	42
Коровник контрольно-селекционный	103
Лактация наивысшая	47
Лактация нормированная	46
Лактация двестидневная	44
Лактация стодневная	43
Молодняк	20
Молоковыведение	59
Молокоотдача коровы	57
Надой суточный	39
Нетель	12
Обхват вымени	90
Обхват груди за лопатками	80
Отел	21
Отел тяжелый	22
Падеж скота	31
Первотелка	10
Период лактационный	41
Период межотельный	24
Период коровы продуктивный	32
Период коровы сухостойный	48
Проба молока контрольная	103
Продукция молочного белка	52
Продукция молочного жира	50
Прирост скота среднесуточный	65
Процент стельности	34
Прирост скота чистый	66
Продуктивность коровы молочная	35
Продуктивность скота мясная	61
Продуктивность коровы пожизненная	36
Ремонт стада	29
Расстояние вымени от земли	94
Скот молочно-мясной	5

Продолжение табл. 2

Термин	Номер термина
Скот мясо-молочный	5
Скот мясной	4
Скот крупный рогатый	2
Скот молочный	3
Скотоводство	1
Сосок добавочный	97
Стадо контролируемое	100
Сервис-период	23
Туша скота	67
Телка	19
Теленок	14
Теленок мертворожденный	15
Теленок-близнец	16
Телочка	18
Толщина соска	95
Удой	38
Удой коровы суточный наивысший	40
Удойливость коровы	53
Удойность коровы	37
Устойчивость лактации	45
Ширина вымени	92
Ширина груди	73
Ширина в маклоках	75
Ширина в седалищных буграх	77
Ширина в тазобедренных сочленениях	76
Яловость	33

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ОБЩЕБИОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СКОТОВОДСТВЕ

Термин	Определение
1. Порода	Многочисленная группа животных с одинаковыми генотипическими и фенотипическими признаками, достаточная для разведения «в себе»
2. Стандарт породы	Документ, устанавливающий минимальные требования к признакам молочной и мясной продуктивности, живой массе, экстерьеру и конституции, предъявляемые при отборе животных той или иной породы с целью ее последующего воспроизводства
3. Линия скота	Высокопродуктивная группа племенных животных, происходящих от выдающегося родоначальника и сходных с ним по конституции и продуктивности
4. Семейство	Группа высокопродуктивных маток, происходящих от выдающейся родоначальницы и характеризующихся определенными качествами, стойко передающимися по наследству
5. Чистопородное разведение	Спаривание животных, принадлежащих к одной породе, способствующее закреплению признаков породы в потомстве
6. Скрещивание	Спаривание животных двух или нескольких пород разного генетического корня, проявляющееся в гетерозиготности потомства
7. Поглотительное скрещивание	Спаривание маток одной породы в ряде поколений с производителями другой высокопродуктивной породы
8. Вводное скрещивание	Спаривание маток одной породы с производителями другой для улучшения отдельных признаков исходной породы с последующим разведением «в себе»
9. Воспроизводительное скрещивание	Метод скрещивания животных двух и более пород для получения новой высокопродуктивной породы
10. Промышленное скрещивание	Метод скрещивания животных двух или более пород для создания высокопродуктивных пользовательных стад
11. Конституция животных	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

Продолжение

Термин	Определение
12. Экстерьер животных	Внешняя форма сложения животных по отдельным статьям с учетом направления продуктивности животного, определяемая измерением размеров туловища, взвешиванием, пальпированием и фотографированием
13. Скороспелость животных	Способность животных к интенсивному росту и достижению к определенному возрасту возможности оплодотворения и достижения высокой продуктивности
14. Общий вид животных	Тип телосложения и кондиция животного
15. Контроль наследственности	Определение племенной ценности животных по потомству
16. Наследуемость	Доля генотипической изменчивости в общей фенотипической изменчивости признаков по группе животных
17. Повторяемость признаков в потомстве	Форма реализации в потомстве одного поколения животных генетической информации родителей в разном возрасте или при изменении условий среды
18. Регрессия	Тенденция возврата признаков к средним
19. Препотентность	Способность животных стойко передавать свои качества потомству
20. Отбор животных	Выделение животных по одному или нескольким признакам с целью их накопления в потомстве
21. Фенотипический отбор	Отбор животных по их индивидуальным показателям: продуктивности, экстерьеру, конституции, общему развитию
22. Генотипический отбор	Отбор животных с учетом их оценки по происхождению — по фенотипам их предков и боковых родственников, а также по качеству потомства
23. Интенсивность отбора	Отношение числа отобранных для разведения особей животных к общему числу особей исходной популяции, измеряемому в средних квадратических отклонениях соответствующего признака
24. Подбор	Обоснованное прикрепление для спаривания (осеменения) производителя к самкам с целью получения от них потомства с желательными качествами
25. Инбридинг	Система подбора, при которой потомство получают от животных, состоящих в тесном родстве
26. Аутбридинг	Система подбора, при которой потомство получают от животных, состоящих в отдаленном родстве
27. Разведение по линиям	Метод подбора, в результате которого в родословной потомков накапливаются наследственные признаки выдающихся особей животных

Продолжение

Термин	Определение
28. Гетерозис	Увеличение у помесей жизнеспособности, интенсивности роста, повышение продуктивности при спаривании неродственных особей животных
29. Наследственные пороки	Пороки, возникающие на основе хромосомных патологических изменений у родителей, которые передаются потомству. Примечание. Пороки проявляются в недостатках телосложения, снижении жизнеспособности и плодовитости
30. Контроль наследственности здоровья животных	Исследование и оценка передачи заболеваний животных своему потомству
31. Анализ стада	Изучение племенных и продуктивных качеств животных в одном стаде с целью дальнейшего совершенствования
32. Относительная племенная ценность животного	Сравнение показателей потомства животного со стандартом породы, сверстниками или матерями
33. Популяция животных	Всякая более и менее крупная совокупность особей животных данного вида, в пределах которой происходит размножение
34. Генофонд	Генетическая информация, которая характеризует стадо, породу или вид животных
35. Бонитировка	Комплексная оценка стада и животного по породности и происхождению, продуктивности и развитию, конституции и экстерьеру, качеству потомства и воспроизводительной способности

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Государственным агропромышленным комитетом СССР

   ИСПОЛНИТЕЛИ

   В. Т. Горин, М. Г. Спивак, А. А. Ишутов, Л. А. Зиневич

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.06.88 № 2587

3. Стандарт соответствует СТ СЭВ 5962—87, кроме пп. 2.1, 2.4—2.9, 3.19, и пп. 1.13, 2.9, 2.23 справочного приложения

4. Введен впервые

5. Срок первой проверки — 1998 г.

Редактор *А. А. Зимовнова*
Технический редактор *Л. А. Никитина*
Корректор *В. А. Варенцова*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 19.07.88. Подп. в печ. 08.09.88 1,0 усл. печ. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,97 уч.-изд. л. Тираж 6000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2623