



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

СКОВООВОДСТВО
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 27773—88
(СТ СЭВ 5962—87)

Издание официальное

БЗ 7—88/512

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

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.

| 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 <i>Bos. Taurus</i> |
| 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 | Однояйцовый или разнояйцовый, 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 |

| 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. |

| Термин | Определение |
|-------------------------------|---|
| | <p>Примечание. Показателем устойчивости лактации является отношение количества молока, надоенного за вторые 100 дней лактации, к количеству молока, надоенного на первые 100 дней</p> |
| 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 выдаивание | 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 |

| 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, характеризующие среднесуточным приростом живой массы, возрастом при достижении определенной живой массы, расходом корма на единицу прироста живой массы |
| 63. Мясные качества скота | Качества, характеризующие составом туши: соотношением мяса, жира и костей, их химическим составом и убойным выходом |
| 64. Убойный выход туши скота | 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 вертлюгов бедренных костей |
| 77. Ширина в седалищных буграх* | Расстояние по горизонтали между внешними точками седалищных костей |

| 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 перерослости* | 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 |
| Выранжировка 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 |
| Додой коровы ручной | 56 |
| Доение холостое | 55 |
| Додаивание машинное | 54 |
| Жир внутренний | 69 |
| Жир почечный | 70 |
| Жирность молока | 49 |

| Термин | Номер термина |
|-----------------------------------|---------------|
| Индекс грудной | 85 |
| Индекс вымени | 60 |
| Индекс костистости | 88 |
| Индекс длинноногости | 82 |
| Индекс массивности | 89 |
| Индекс перерослости | 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 |

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. Поглощающее 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 |

| Термин | Определение |
|---|--|
| 12. Экстерьер животных | Внешняя форма сложения животных по отдельным частям 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 |

| Термин | Определение |
|---|--|
| 28. Гетерозис | Увеличение у помесей жизнеспособности, интенсивности роста, повышение продуктивности при спаривании неродственных особей животных |
| 29. Наследственные пороки | <p>Пороки, возникающие на основе хромосомных патологических изменений у родителей, которые передаются потомству.</p> <p>Примечание. Пороки проявляются в недостатках телосложения, снижении жизнеспособности и плодовитости</p> |
| 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*

Сдано в наб. 18.07.88. 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