



Руководство пользователя

ИСОПС ЕАЭС

Информационная система
оценки племенных стад.
Единое хранилище данных.

ЕАЭС 2018

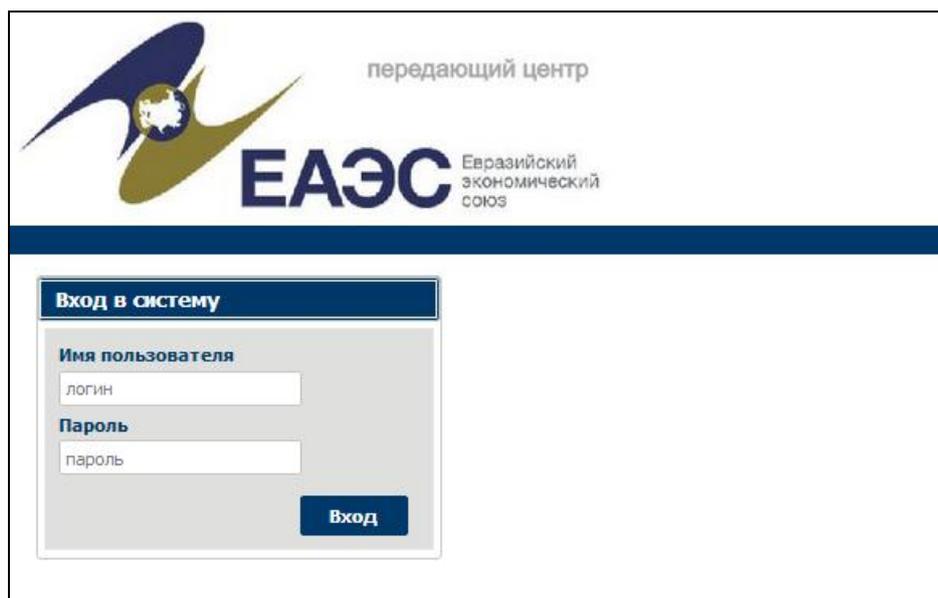
Содержание

Вход в систему	5
Данные сайта.....	5
СВИНОВОДСТВО.....	6
Поголовье свиней.....	6
Продуктивность свиней.....	8
Хозяйства свиней	8
Породы свиней	9
МЯСНОЙ КРС	10
Поголовье мясного КРС.....	10
Продуктивность бычков	12
Продуктивность телок	12
Хозяйства мясного КРС	14
Породы мясного КРС	14
МОЛОЧНЫЙ КРС	16
СПРАВОЧНИКИ.....	16
Виды животноводства	16
Страны.....	16
Возрастные группы	17
Принадлежность животного.....	17
Легкость отела.....	17
Пользователи	18
ОБМЕН ДАННЫМИ	21
Получение данных.....	21
Отправка данных	22
Управление передающим центром	22
Материалы	23

Работа системы

Вход в систему

Работа с системой предусматривает обязательную авторизацию. То есть для того чтобы начать работать необходимо ввести имя и пароль. Имя и пароль выдает администратор системы. В зависимости от того, какие функции необходимо выполнять пользователю, при входе он наделяется нужными для этого правами.



The image shows a web interface for the EAES system. At the top, there is a logo consisting of a stylized bird or wing shape in blue and green, with a globe in the center. To the right of the logo, the text 'передающий центр' is displayed. Below the logo, the acronym 'ЕАЭС' is prominently shown, followed by 'Евразийский экономический союз'. A dark blue horizontal bar separates the header from the main content area. In the center of the page, there is a white box with a blue border and a blue header that reads 'Вход в систему'. Inside this box, there are two input fields: the first is labeled 'Имя пользователя' and contains the placeholder text 'логин'; the second is labeled 'Пароль' and contains the placeholder text 'пароль'. Below these fields is a blue button with the white text 'Вход'.

Рис 1.1 Вход в систему

После входа высвечивается полное имя пользователя под названием в шапке сайта. Для того чтобы опять произвести вход в систему (например, под другим именем), необходимо выбрать в главном меню пункт "Выход".

Права для пользователя выставляет администратор, обладающий соответствующими правами. Сделать это можно в разделе "Пользователи".

Данные сайта

Данные собираются из передающих центров. Центр находится в определенной стране ЕАЭС. В одной стране может располагаться несколько передающих центров. В одном центре может быть информация по одному виду животноводства, а может быть сразу несколько.

Виды животноводства:

- Свиноводство
- Мясной КРС
- Молочный КРС

СВИНОВОДСТВО

Этот раздел предусматривает просмотр получаемых данных по самому животному, его продуктивности и заполняемым справочникам (справочник пород и справочник хозяйств).

Поголовье свиней

Информация по поголовью свиней передается в развернутом виде. То есть можно получить не только названия из справочников, но и сами коды с которыми эта информация предавалась на сайт. На рисунке ниже видны только несколько колонок, но нижний скроллинг позволяет вывести и другие колонки скрытые справа. С помощью поля поиска над таблицей можно отфильтровать информацию по требуемому полю.

ЕЖ код	ЕЖ код отца	ЕЖ код матери	Номер	Кличка	Номер отца	Кличка отца
IR-0001547-00D0596-00D1083	IR-00D1083-00D0592-00D0319	IR-00D0596-00C5321-00C4635	1547	Хампа	D1083	Дерби
IR-0001537-00D0877-00D1083	IR-00D1083-00D0592-00D0319	IR-00D0877-00D0322-00C4850	1537	Теста	D1083	Дерби
IR-0001530-00D0776-00D0645	IR-00D0645-00C4939-00C4635	IR-00D0776-00C5320-00C4995	1530	Хампа	D0645	Джаент
IR-0001482-00D0605-00D0765	IR-00D0765-00C4450-00C4842	IR-00D0605-005353A-00C4486	1482	Теста	D0765	Алад
IR-0001476-00D0605-00D0765	IR-00D0765-00C4450-00C4842	IR-00D0605-005353A-00C4486	1476	Теста	D0765	Алад
IR-0001439-00D0617-00D1083	IR-00D1083-00D0592-00D0319	IR-00D0617-00C5320-00C4601	1439	Хампа	D1083	Дерби
IR-0001438-00D0617-00D1083	IR-00D1083-00D0592-00D0319	IR-00D0617-00C5320-00C4601	1438	Хампа	D1083	Дерби
IR-0001457-00D0847-00D0645	IR-00D0645-00C4939-00C4635	IR-00D0847-00C5044-00D0349	1457	Хампа	D0645	Джаент
IR-0001462-00D0830-00D1083	IR-00D1083-00D0592-00D0319	IR-00D0830-00C5528-00D0120	1462	Хампа	D1083	Дерби
IR-0001464-00D0830-00D1083	IR-00D1083-00D0592-00D0319	IR-00D0830-00C5528-00D0120	1464	Хампа	D1083	Дерби
IR-0001470-00D0616-00D0765	IR-00D0765-00C4450-00C4842	IR-00D0616-00C5320-00C4601	1470	Хампа	D0765	Алад
IR-0001472-00D0616-00D0765	IR-00D0765-00C4450-00C4842	IR-00D0616-00C5320-00C4601	1472	Хампа	D0765	Алад
IR-0001479-00D0605-00D0765	IR-00D0765-00C4450-00C4842	IR-00D0605-005353A-00C4486	1479	Теста	D0765	Алад
IR-0001480-00D0605-00D0765	IR-00D0765-00C4450-00C4842	IR-00D0605-005353A-00C4486	1480	Теста	D0765	Алад
IR-0001546-00D0596-00D1083	IR-00D1083-00D0592-00D0319	IR-00D0596-00C5321-00C4635	1546	Хампа	D1083	Дерби

Рис 2.2 Поголовье свиней.

Представленная в виде таблицы информация может быть не всегда удобна для рассмотрения отдельного животного. Поэтому предусмотрена кнопка в верхней части экрана “Карточка”. Выводится карточка животного, в которой можно сразу же просмотреть все необходимые характеристики, в том числе индексы BLUP, родословную животного, его продуктивность.

При условии, что информация достаточно полно предоставлена о предках животного, можно осуществлять быстрые переходы внутри карточки животного. То есть просмотреть каждого из предков, переходя по кличке животного, расположено в родословной

КАРТОЧКА ПЛЕМЕННОЙ СВИНОМАТКИ



Хампа 1462

Евразийский код: **IR-0001462-00D0830-00D1083**

Рождена: **04.05.2007** в **Ирландия**

Порода: **Дюрок** Возраст: **Взрослое** Состояние: **Выбывший 21.07.2008**

В хозяйстве: **ООО "Вердазернопродукт" Рязанская обл. Сараевский р.**

Хампа 1462 04.05.2007 Дюрок Ирландия	O Дерби D1083 20.05.2005 Дюрок Ирландия	OO	OOO
			MOO
		MO	OMO
			MMO
	M Хампа D0830 04.05.2005 Дюрок Ирландия	OM	OOM
			MOM
		MM	OMM
		Хампа C5528 Дюрок	MMM

Оценка животного

Наименование показателя	Значение показателя	EBV показателя
Количество сосков левых		7
Количество сосков правых		7
Возраст достижения 100 кг	0	-3.33
Тощина шпика над 6-7 позвонками приведённая к 100 кг, мм	0	0.34
Тощина шпика над 10-11 позвонками факт, мм	0	-0.09
Глубина мышцы	0	0.55
Количество рождённых поросят (плодовитость), гол.	10	-0.08
Валовая масса гнезда при рождении, кг.	19.00	
Счётчик кол-ва взвешенных гнёзд (опоросов) при рождении		1
Валовое кол-во поросят в 30 дней (родных взвешенных)	9	-0.14
Валовая масса поросят в 30 дней, кг	80.50	-1.01
Счётчик кол-ва взвешенных гнёзд (отъёмов) в 30 дней		1

Оценка продуктивности

Дата случки	Номер хряка	Кличка хряка	Дата опороса	Дата отъёма свиноматки от поросят	Дата взвешивания поросят для приведения массы к 30 дням	Номер гнезда	Кол-во рождённых поросят всего, гол.	Кол-во рождённых живыми поросят, гол.	Масса гнезда при рождении, кг	Кол-во поросят деловых (крепких)	Кол-во поросят в момент взвешивания на 30 дней перед отъёмом	Фактическая масса гнезда в момент взвешивания на 30 дней перед отъёмом	Приведённая масса гнезда к 30 дням
28.01.2008	1473	Алад	23.05.2008	18.06.2008	18.06.2008	7	10	10	19.00	10	9	71.40	80.50

Рис 2.3 Карточка племенной свиноматки

Карточку животного так же можно вывести на печать, если нажать манипулятором мышью на иконке в правой верхней части экрана. При этом буде выведена карточка в том виде, который представленный на экране, но шапка сайта выводиться на принтер не будет.

Продуктивность свиней

Свиноводство Мясной КРС Молочный КРС Справочники Обмен данными Выход						
Передающий центр <input type="text"/>						
ЭЖ код хряка	Номер хряка	Кличка хряка	ЭЖ код свиноматки	Номер свиноматки	Кличка свиноматки	Дата случки
RU-0000229-0900016-0002248	229	Дерби	RU-0000002-0900204-0002178	2	Хампа	18.08.2011
RU-0900283-0800016-0001697	900283	Энчор	RU-0000006-0900008-0002216	6	Хампа	18.09.2010
RU-0000109-0900148-0002190	109	Колумбус	RU-0000006-0900008-0002216	6	Хампа	09.02.2011
RU-0000229-0900016-0002248	229	Дерби	RU-0000008-0900550-0900557	8	Ника	07.09.2011
RU-0000287-0000656-0000229	287	Дерби	RU-0000008-0900550-0900557	8	Ника	31.01.2012
RU-0000465-0900408-0900543	465	Джаент	RU-0000018-0900212-0002178	18	Хампа	18.10.2011
RU-0000465-0900408-0900543	465	Джаент	RU-0000022-0900212-0002178	22	Хампа	31.08.2011
RU-0000075-0800044-0000109	75	Колумбус	RU-0000022-0900212-0002178	22	Хампа	12.01.2012
RU-0000321-0001710-0900417	321	Алад	RU-0000028-0900588-0002190	28	Хампа	11.09.2011
RU-0000287-0000656-0000229	287	Дерби	RU-0000028-0900588-0002190	28	Хампа	06.02.2012
RU-0900763-0002221-0001528	900763	Джаент	RU-0000032-0001439-0001680	32	Хампа	05.10.2010
RU-0000165-0900246-0002192	165	Колумбус	RU-0000032-0001439-0001680	32	Хампа	02.03.2011
RU-0000175-0001614-0002178	175	Энчор	RU-0000032-0001439-0001680	32	Хампа	03.08.2011
RU-0000019-0002166-0002216	19	Алад	RU-0000032-0001439-0001680	32	Хампа	17.01.2012
RU-0000465-0900408-0900543	465	Джаент	RU-0000042-0900228-0002178	42	Хампа	26.11.2011

Начало | Назад | Вперед | Конiec с 1 по 15 из 29892

Рис 2.4 Продуктивность свиней

В этом разделе представлена продуктивность по всем животным, представленным в поголовье. Эти же данные видны для каждого животного непосредственно в Карточке в самом низу в виде отдельной таблицы.

Хозяйства свиней

Все хозяйства, которые указываются для животных, благодаря наличию кода, размещаются автоматически в отдельный справочник, который можно просмотреть.

Свиноводство Мясной КРС Молочный КРС Справочники Обмен данными Выход			
Код <input type="text"/>			
Код	Передающий центр	Страна	Наименование
IR010101	Рязань	Россия	Ирландия
RU6140011	Рязань	Россия	ООО "Вердазернопродукт" Рязанская обл. Сараевский р.
RU802148	Рязань	Россия	ООО "Башкирская мясная компания"
RU542475	Рязань	Россия	ООО "Знаменский СПЦ"
RU340101	Рязань	Россия	ЗАО "Шувалово"
BY4000	Минск	Беларусь	ПП1
BY4021	Минск	Беларусь	Рассвет
BY0003	Минск	Беларусь	Литва
BY0004	Минск	Германия	Германия
BY0006	Минск	Канада	Канада
BY5000	Минск	Беларусь	ПП2
BY0008	Минск	Беларусь	Чехия
BY0009	Минск	Беларусь	Дания
BY1007	Минск	Беларусь	Восточный
BY1053	Минск	Беларусь	Буг

Начало | Назад | Вперед | Конiec

Рис 2.5 Хозяйства

Породы свиней

Породы животных размещаются в специальный справочник, который автоматически наполняется за счет наличия кода породы (Символьный код). Администратор системы может редактировать эту информацию при необходимости.

Свиноводство	Мясной КРС	Молочный КРС	Справочники	Обмен данными
Числовой код <input type="text"/>				
Числовой код	Символьный код	Наименование	Группа пород	
020	БЧП	Белорусская черная пестрая	1	
018	Б	Брейтовская	1	
030	Н	Гемпшир	1	
025	Д	Дюрок	2	
096	У	Йоркшир	2	
035	К	Кемеровская	3	
040	КУБ	Короткоухая белая	1	
001	W	Крупная белая	1	
005	КЧ	Крупная черная	3	
010	L	Ландрас	2	
060	Л	Ливенская	1	
М	М	Максгроу		
075	М	Муромская	1	
00	00	помесь		
080	Р	Пьетрен	2	

Рис 2.6 Породы.

На момент запуска системы желательно чтобы породы были уже в справочнике. Однако если этого не сделали, он постепенно будет сам заполняться. При этом символьный код и числовой коды прописываются одинаково в обе колонки.

Если по какой либо породе в системе представлена информация, то система не допускает удаление этой породы.

Пол животного.

Название пола животного отличается в зависимости от вида животноводства. Поэтому для каждого вида предусмотрен свой справочник пола. Этот справочник является внутренним и не должен модифицироваться. Возможна корректировка названий ответственным лицом.

Свиноводство	Мясной КРС	Молочный КРС	Справочники
Код <input type="text"/>			
Код	Наименование	Уменьшительное наименование	
2	Свиноматка		
1	Хряк		

Рис 2.7 Пол животного

Мясной КРС

Этот раздел предусматривает просмотр получаемых данных по самому животному, его продуктивности и заполняемым справочникам (справочник пород и справочник хозяйств).

Поголовье мясного КРС

Информация по поголовью передается в развернутом виде. То есть можно получить не только названия из справочников, но и сами коды с которыми эта информация передавалась на сайт. На рисунке ниже видны только несколько колонок, но нижний скроллинг позволяет вывести и другие колонки скрытые справа. С помощью поля поиска над таблицей можно отфильтровать информацию по требуемому полю.

Представленная в виде таблицы информация может быть не всегда удобна для рассмотрения отдельного животного. Поэтому предусмотрена кнопка в верхней части экрана "Карточка". Выводится карточка животного, в которой можно сразу же просмотреть все необходимые характеристики, в том числе индексы BLUP, родословную животного, его продуктивность.

При условии, что информация достаточно полно предоставлена о предках животного, можно осуществлять быстрые переходы внутри карточки животного. То есть просмотреть каждого из предков, переходя по кличке животного, расположено в родословной

Передающий центр	Дата обновления	ЕЖ код	ЕЖ код отца	ЕЖ код матери	Номер	Кличка	Номер отца
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4161520-2826639-1093257	KZ-2826639-2826647-2826652	KZ-1093257-1554324-1093138	KZL139270228	Агата	KZL139091561
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4161526-2826639-1093273	KZ-2826639-2826647-2826652	KZ-1093273-1616003-1093307	KZL139270225	Аманда	KZL139091561
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4161522-2826639-1093264	KZ-2826639-2826647-2826652	KZ-1093264-1616015-1092831	KZL139270227	Ария	KZL139091561
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4098730-1532959-781066	KZ-1532959-1756111-1756158	KZ-781066-60102-95572	KZS179415682	Капелька	KZS178597160
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-3499665-1532874-771261	KZ-1532874-1755200-1755688	KZ-771261-59741-62745	KZS179415693	Кулёна	KZS178784433
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4098713-1532959-773730	KZ-1532959-1756111-1756158	KZ-773730-59972-97157	KZS179415691	Курносая	KZS178597160
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-2924360-1563413-167980	KZ-1563413-12499-43964	KZ-167980-12354-21671	KZB157761656	Лика 17	KZB123621723
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4537860-24705-1883036	KZ-24705-23244-23063	KZ-1883036-1596598-1639366	KZC158744361	Боик	KZC100033145
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4004478-686969-467032	KZ-686969-1085360-1085363	KZ-467032-1058252-1150271	KZF189488398	Крупница	KZF100149194
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4302600-489923-455315	KZ-489923-443991-489920	KZ-455315-78807-440146	KZP157326102	Ману	KZP100014295
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4004581-734812-726450	KZ-734812-686969-465581	KZ-726450-3865953-3907001	KZF189207023	Улитка	KZF100141375
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-2774099-42857-687643	KZ-42857-79701-767	KZ-687643-42859-6356	KZM150307070	Агата	KZS100111113
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-2774105-42855-687602	KZ-42855-79701-4324611	KZ-687602-42855-6339	KZM150755802	Сигма	KZS100111438
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4409665-489923-1919109	KZ-489923-443991-489920	KZ-1919109-490070-99810	KZP158142579	Софья	KZP100014295
Астана	25.10.2018 14:14:50	KZ-4098697-1532959-780999	KZ-1532959-1756111-1756158	KZ-780999-60102-62873	KZS179415681	Кисточка	KZS178597160

Рис 8 Поголовье мясного КРС

Карточку животного так же можно вывести на печать, если нажать манипулятором мышью на иконке в правой верхней части экрана. При этом будет выведена карточка в том виде, который представленный на экране, но шапка сайта выводиться на принтер не будет.

КАРТОЧКА ПЛЕМЕННОЙ КОРОВЫ



Агата KZL139270228

Евразийский код: **KZ-4161520-2826639-1093257**

Рождена: **11.04.2014** в

Порода: **Казахская белоголовая** Возраст: **Взрослое** Состояние: **Присутствующий в стаде**

В хозяйстве: **КХ "Асхат"**

Регистрационный номер палаты: **КА0154979** Дата регистрации: **20.01.2016**

Номер племенного сертификата: **0080203** Дата сертификата: **28.08.2015**

GPV-генетическое подтверждение отцовства:

Агата KZL 139270228 11.04.2014 Казахская белоголовая	O	OO	OOO
			MOO
		MO	OMO
			MMO
	M	OM	OOM
			MOM
		MM	OMM
			MMM

Оценка животного

Наименование показателя	Значение показателя	EPD показателя
Количество отелов всего		2
Живая масса при рождении, кг	23.0	
Живая масса при отъёме, кг	176.0	
Живая масса в годовалом возрасте, кг	288.0	
Живая масса в возрасте 5 лет, кг		
Дата расчёта EPD оценок		
Комплексный класс (по бонитировке)	1-класс	
Средняя популяционная живая масса при рождении, кг		25.8
Средняя популяционная живая масса при отъёме, кг		200.0
Средняя популяционная живая масса в 365 дней, кг		292.8
Средняя популяционная живая масса в 5 лет, кг		541.3

Оценка продуктивности

Дата отела	Возраст отела	Пол телёнка	Лёгкость отела (балл)	Живая масса теленка, кг	Номер быка — отца телёнка	Молочность, кг	Рост в крестце, см	Возраст в месяцах при измерении роста в крестце	Лёгкость отёла
05.01.2017	33	Бычок	1	29	KZL139496895				Отел без помощи
16.02.2018	46	Бычок	1		KZL139496993				Отел без помощи

Рис 3.2 Карточка племенной коровы

Для мясного КРС реализована отдельно продуктивность для бычков и продуктивность для телок, так как оцениваются разные показатели. В зависимости от пола животного показывается либо одна, либо другая таблица в карточке животного

- Продуктивность бычков
- Продуктивность телок

Эту информацию можно вывести сразу по всему поголовью, выбирая пункты, описанные ниже.

Продуктивность бычков

Свиноводство		Мясной КРС		Молочный КРС		Справочники		Обмен данными		Выход	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> Передающий центр <input style="width: 150px;" type="text"/> 🔍 </div>											
Передающий центр	Дата обновления	ЭК код		Кличка	Номер						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2002110-1412510-1810995		Гриша	KZF189632831						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2745536-126950-100822		Мажор	KZT157747093						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2808769-580239-211866		AR Порт 157B2	KZS178964112						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2842010-588478-26579		Мир	KZF189170921						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2842063-588478-366003		Миф	KZF189170925						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2865595-164400-82086		Зенит	KZC109059859						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2912764-108166-147710		Умка	KZT157747355						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2912771-108166-100552		Король	KZT157747367						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2956156-740368-207215		AR Хвоц212B2	KZS157349499						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2991037-2321325-2293679		AKLB23 SHATUN	KZB157521798						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2991041-2321346-2306210		AKL52B TANGO	KZB157521799						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-2999310-572099-165784		Мороз	KZT100067387						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-3045327-1412512-1810861		Макар	KZF189230887						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-3058294-2801137-206147		Мир	KZL139225256						
Астана	25.10.2018 14:37:46	KZ-3058419-2801137-206140		Молот	KZL139225297						
Начало Назад Вперед Конец											

Рис 3.4 Продуктивность мясного КРС

В этом разделе представлена продуктивность по всем животным, представленным в поголовье. Эти же данные видны для каждого животного непосредственно в Карточке в самом низу в виде отдельной таблицы.

Продуктивность телок

Продуктивность может передаваться сразу же с данными о животных, а может и отдельно. Этот пункт мен. Позволяет быстро просмотреть загруженные данные. Так же он может быть полезен отчасти для анализа данных за счет фильтрации, а так же за счет упорядочивания данных по столбцам по нарастанию и убыванию значений. Для этого достаточно нажать мышкой на заголовке столбца таблицы.

КАРТОЧКА ПЛЕМЕННОЙ КОРОВЫ

Камила KZC109031287

Евразийский код: **KZ-3177296-112173-42637**

Рождена: **14.04.2014** в **ТОО"БАСТАУ"**

Порода: **Казахская белоголовая** Возраст: **Взрослое** Состояние: **Присутствующий в стаде**

В хозяйстве: **ТОО"АгрофирмаПриречное"**

Регистрационный номер палаты: **КА0125470** Дата регистрации: **16.01.2015**

Номер племенного сертификата: **0083323** Дата сертификата: **06.11.2015**

GPV-генетическое подтверждение отцовства:

Камила KZC109031287 14.04.2014 Казахская белоголовая ТОО "БАСТАУ"	O	OO	OOO
			MOO
		MO	OMO
			MMO
	M	OM	OOM
			MOM
		MM	OMM
			MMM

Оценка животного

Наименование показателя	Значение показателя	EPD показателя
Количество отелов всего		1
Живая масса при рождении, кг	26.0	
Живая масса при отъёме, кг	215.0	
Живая масса в годовалом возрасте, кг	299.0	
Живая масса в возрасте 5 лет, кг		
Дата расчёта EPD оценок		
Комплексный класс (по бонитировке)	1-класс	
Средняя популяционная живая масса при рождении, кг		25.8
Средняя популяционная живая масса при отъёме, кг		200.0
Средняя популяционная живая масса в 365 дней, кг		292.8
Средняя популяционная живая масса в 5 лет, кг		541.3

Оценка продуктивности

Дата отела	Возраст отела	Пол телёнка	Легкость отела (балл)	Живая масса теленка, кг	Номер быка — отца телёнка	Молочность, кг	Рост в крестце, см	Возраст в месяцах при измерении роста в крестце	Лёгкость отёла
08.07.2018	51	Телка	1	28	KZT157747261				Отел без помощи

Рис. 3.5 Карточка племенной коровы

Хозяйства мясного КРС

Все хозяйства, которые указываются для животных, благодаря наличию кода, размещаются автоматически в отдельный справочник, который можно просмотреть.

Свиноводство	Мясной КРС	Молочный КРС	Справочники	
Код <input type="text"/> <input type="text"/>				
Код	Передающий центр	Страна	Наименование	
3982	Астана	Казахстан		
333	Астана	Казахстан	КХ"Асхат"	
150	Астана	Казахстан	КХ"Бакауов"	
15127	Астана	Казахстан	ТООКХ"Енбек"	
4959	Астана	Казахстан	КХ"Енбек"	
15165	Астана	Казахстан	ИП"Азамат"	
6644	Астана	Казахстан	ТОО"ПлемхозяйствоАршалы"	
16187	Астана	Казахстан	КХ"Рустам"	
1466	Астана	Казахстан	ТОО"ПлемзаводКалбатау"	
16316	Астана	Казахстан	КХ"Калбатау"	
127	Астана	Казахстан	ТОО"Жанабек"	
16094	Астана	Казахстан	КХ"ЖумабаевС.К."	
10	Астана	Казахстан	ТОО"КХРассвет"	
12834	Астана	Казахстан		
16197	Астана	Казахстан	КХ"Премьер"	

Рис. 3.6 Хозяйства мясного КРС

Породы мясного КРС

Породы животных размещаются в специальный справочник, который автоматически наполняется за счет наличия кода породы (Символьный код). Администратор системы может редактировать эту информацию при необходимости.

Свиноводство	Мясной КРС	Молочный КРС	Справочники	Обмен данными
+ Добавить ✎ Редактировать 🗑 Удалить				
Числовой код <input type="text"/> <input type="text"/>				
Числовой код	Символьный код	Наименование	Группа пород	
23	23	Абердинангус		
14	14	Аулиекольская		
16	16	Герефордская		
13	13	Казахскаябелоголовая		
20	20	Санта-гертруда		

Рис. 3.7 Породы мясного КРС.

Пол животного.

Название пола животного отличается в зависимости от вида животноводства. Поэтому для каждого вида предусмотрен свой справочник пола. Этот справочник является внутренним и не должен модифицироваться. Возможна корректировка названий ответственным лицом.

Свиноводство	Мясной КРС	Молочный КРС	Справочники
			
Добавить	Редактировать	Удалить	
Код			
Код	Наименование	Уменьшительное наименование	
1	Бык	Бычок	
2	Корова	Телка	

Рис 2.7 Пол животного

Кнопки для манипуляций с записями недоступны обычным пользователям и могут быть использованы в режиме администратора. Права можно настраивать в справочнике пользователей, который описан далее в этом руководстве.

Редактирование

Главная

Код
1

Наименование
Бык

Уменьшительное наименование
Бычок

OK Отмена

Рис 2.7 Пол животного. Редактирование.

Категорически не рекомендуется удалять перечисленные записи, так как это может привести в дальнейшем к некорректному отображению информации. Любые изменения кодификаторов (к ним так же относится справочник полов животного) должны быть согласованы со стандартом передачи и приняты к сведению передающими центрами.

Молочный КРС

Работа молочного КРС полностью аналогична описанным ранее технологиям и не требует значительных пояснений, помимо тех которые есть в предыдущих главах.

Справочники

Виды животноводства

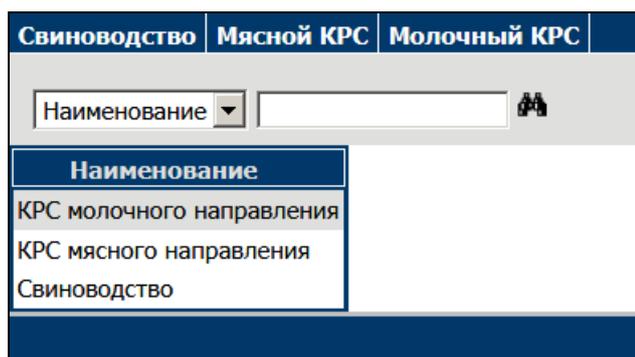


Рис. 5.1 Справочник Виды животноводства.

Страны

Этот справочником является внутренним кодификатором и заполняется один раз при запуске системы. Далее названия стран могут корректироваться администратором системы

Свиноводство Мясной КРС Молочный КРС Справочники			
Код			
Код	Двухсимвольный код	Трёхсимвольный код	Наименование
51	AM	ARM	Армения
112	BY	BLR	Беларусь
826	GB	GBR	Великобритания
276	DE	DEU	Германия
372	IR	IRL	Ирландия
398	KZ	KAZ	Казахстан
124	CA	CAN	Канада
417	KG	KGZ	Киргизия
156	CN	CHN	Китай
616	PL	POL	Польша

Рис. 5.2 Справочник Страны.

Возрастные группы

Этот внутренний кодификатор позволяет разделять взрослое поголовье и молодняк. Заполняется один раз и не требует изменений.

Свиноводство		Мясной КРС		Молочный КРС	
Код					
Код	Наименование	Полное наименование			
2	Взрослое	Взрослое стадо			
1	Молодняк	Ремонтный молодняк			

Рис. 5.3 Справочник Возрастные группы.

Принадлежность животного

Внутренний кодификатор Принадлежность животного позволяет обозначить при передаче, к кому относится животное.

Свиноводство		Мясной КРС	
Код			
Код	Наименование		
2	Выбывший		
1	Присутствующий в стаде		
3	Чужой предок		

Рис. 5.4 Справочник Принадлежность животного.

Легкость отела

Этот параметр указывается для крупного рогатого скота и имеет ограниченный набор кодов от 1 до 5.

Свиноводство		Мясной КРС		Молочный КРС		Справочники		Обмен данными		Выход	
Код											
Код	Наименование										
1	Отел без помощи										
2	Небольшая помощь (родовспоможение при помощи домкрата эпиотермия 2-3 человека)										
3	Кесарево сечение										
4	Неправильное преддлежаение, передник ноги назад, одна конечность впереди, уродства и т.п.)										
5	Забой или падеж										

Рис. 5.6 Справочник Легкость отела.

Пользователи

Управление пользователями полностью сосредоточено в этом справочнике. Пользователей можно добавлять, удалять, редактировать, предоставлять/ и отбирать права, прикреплять к передающему центру. Все эти возможности доступны только администратору системы, так как неправильное использование этого справочника может сделать невозможным использование всей системы для настраиваемого пользователя.

Логин	ФИО	e-mail	Активный	Дата регистрации	Примечание	Центр	Секретный ключ
anuar_bat	Бесимбаев Ануарбек Темирбекович	anuar_bat@mail.ru	Да	18.09.2018 00:00:00		Астана	
demo	Пользователь для просмотра	mail@mail.ru	Да	03.10.2018 00:00:00			
kolosov	Колосов Анатолий Юрьевич	kolosov777@gmail.com	Да	18.09.2018 00:00:00		Москва	
nick	Храмченко Николай Михайлович	nick_1979@bk.ru	Да	18.09.2018 00:00:00		Минск	
selicom	Федин Геннадий Иванович	selikom@mail.ru	Да	18.09.2018 00:00:00		Рязань	
sim_84	Симонов Денис Павлович	sim-mail@list.ru	Да	13.09.2018 23:00:00	Разработчик		
test	Микитюк Сергей Влади	mikityuk2000@mail.ru	Да	13.09.2018 23:00:00		Silentium	

Рис. 5.7 Справочник Пользователи.

Редактирование пользователя

Логин

ФИО

e-mail

Активен

Примечание

OK Отмена

Рис. 5.8 Справочник Пользователи. Редактирование.

Для работы ответственному лицу доступны следующие кнопки, перечисленные ниже. Обычному пользователю они не видны. Так же может быть недоступен весь справочник пользователей, так как информация в нем является конфиденциальной.

 Добавление	Добавление нового пользователя в систему
 Редактирование	Редактирование существующего пользователя
 Удаление	Удаление пользователя из системы
 Пароль	Назначение или смена пароля
 Роли	Предоставление прав пользователю
 Прикрепить	Закрепление пользователя за передающим центром
 Открепить	Открепление пользователя от передающего центра

Если за пользователем закреплен передающий центр, то он видит только те данные, которые пришли из этого центра. Если центр открепить, то будут просматриваться все имеющиеся в системе данные.

Разрешения x

Наименование	Примечание	Разрешение	Делегировать
Администратор	Администратор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Передающий центр	Передающий центр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Просмотр данных	Просмотр данных	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рис. 5.9 Справочник Пользователи. Предоставление прав.

В этом окне можно не только дать какие-то права, но и указать, сможет ли пользователь делегировать эти права кому-то еще, например, пользователям которых будет сам создавать.

Если для пользователя еще нет передающего центра (кроме случаев, когда он не относится ни к одному передающему центру), сам центр надо создавать в соответствующем справочнике Секретный ключ, отображаемый здесь, задается там же.

Дата регистрации заносится автоматически, с указанием времени, когда был добавлен пользователь. В случае, когда пользователя надо отключить (например, при увольнении, или еще по каким-то причинам) его можно просто сделать неактивным (убрав соответствующую галочку при редактировании). Тогда пользователь не сможет войти в систему со своим именем и паролем.

Передающие центры

Передающие центры – это такой же справочник, как и все остальные. Играет вспомогательную роль. Позволяет настраивать новые центры передачи информации, дает возможность разобраться в данных: откуда и когда пришла информация.

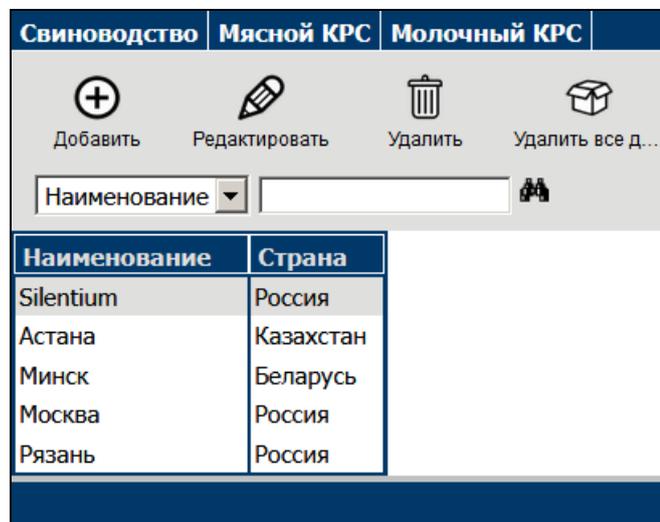


Рис. 5.10 Справочник Передающие центры.

 Добавить	Добавить новый передающий центр
 Редактировать	Изменить реквизиты выбранного передающего центра
 Удалить	Удалить передающий центр. Пока по нему присутствуют данные его удалять нельзя.
 Удалить все д...	Удаление всех данных по передающему центру. За исключением сформированных справочников.

Как видно на картинке ниже, для передающего центра можно задать секретный ключ, по которому будут приходить данные. Если ключ неизвестен, то данные передавать и получать нельзя. Выдается сообщение об ошибке. Для своего передающего центра этот же ключ можно увидеть в Обмене данными, пункт меню Материалы.

Рис. 5.11 Справочник Передающие центры. Редактирование.

Обмен данными

Обмен данных подразумевает двустороннюю передачу информации. Формат передачи один и тот же. Сам формат описан в отдельном документе.

Получение данных

Получение данных

Получение данных

[Получение](#) | [Отправка](#) | [Справка](#)

Секретный ключ:

Тип животноводства: Таблица:

Кол-во записей: Начиная с:

Начальная дата: Конечная дата:

FARM_ID: BREED_ID:

Данные:

```
{
  "TEMP": {
    "Fields": [
      "ID",
      "NAME"
    ],
    "Data": []
  },
  "PIG": {
    "Fields": [
      "ISOD"
    ]
  }
}
```

Рис. 6.1 Получение данных.

Данные можно получать из системы, как в автоматическом, так и в ручном режиме. Прежде чем подключать свою программу к хранилищу, рекомендуем сначала все проверить именно на этой страничке.

Здесь можно быстро получить данные в формате JSON. Обращаем ваше внимание, что данные получаются только по одному передающему центру. Как раз по тому, для которого указывается секретный ключ. Для получения по другим центрам нужно знать соответствующие ключи.

Для своего передающего центра можно выяснить секретный ключ, если зайти в Управление передающим центром (пункт меню Обмен данными). Так же можно воспользоваться фильтрами, чтобы уменьшить объем информации, как по таблицам, так и по записям.

Отправка данных

Отправка данных может производиться четырьмя способами. Первые два способа служат для отладки передачи, вторые два для непосредственной автоматической интеграции с прикладными программами.

- Отправка данных из текстового поля со страницы сайта
- Отправка данных из подгруженного файла со страницы сайта
- Отправка данных в виде текстовой строки из прикладной программы
- Отправка данных в виде файла из прикладной программы

Отправка данных

[Получение](#) | [Отправка](#) | [Справка](#)

Секретный ключ:
00000

Асинхронный режим

Файл для отправки:
 Файл не выбран.

Данные:

```
"BIRTH_DATE",  
"BIRTH_COUNTRY_ID",  
"BIRTH_FARM_ID",  
"BIRTH_FARM_NAME",  
"SEX_ID",  
"FARM_ID",  
"FARM_NAME",  
"DEPART_ID",  
"BREED_ID",  
"BREED_NAME",  
"BREED_BLOOD"
```

Рис. 6.2 Отправка данных.

Некоторых пользователей смущает галочка Асинхронной передачи. Это более тонкая настройка позволяющая отображать процесс отправки (и получения) данных. По определенному адресу считывается текущее состояние процесса. Об этом можно прочитать в руководстве для разработчика "API сбора данных".

Управление передающим центром

Здесь можно по каждому центру посмотреть статистику, сколько записей загружено по каждой таблице по каждому виду животноводства. Все передающие центры расположены в выпадающем списке вверху страницы. Можно удалить все данные для своего передающего центра.

Управление передающим центром

Передающий центр:

Страна: Казахстан

Ключ: 4521954

Свиньи	Поголовье: 0
	Продуктивность: 0
КРС мясного направления	Поголовье: 9112
	Продуктивность быков: 2431
	Продуктивность коров: 8762
КРС молочного направления	Поголовье: 0
	Продуктивность: 0

[Стереть данные](#)

Рис. 6.3 Управление передающим центром.

Материалы

Свиноводство	Мясной КРС	Молочный КРС	Справочники
Материалы			
Формат передачи данных			
API сбора данных			
Примеры представления данных			
Кодификаторы			
Пример модуля для FoxPro			

Рис. 6.4 Материалы для скачивания с сайта.

Здесь расположены самые последние версии стандартов и документов для отправки данных, сами кодификаторы, примеры построения автоматических систем по передачи информации в единую базу данных.

Система размещена на сайте www.blup.su