

Описание функциональных возможностей программного продукта "1С:Селекция в животноводстве. Свиноводство" редакция 3.0

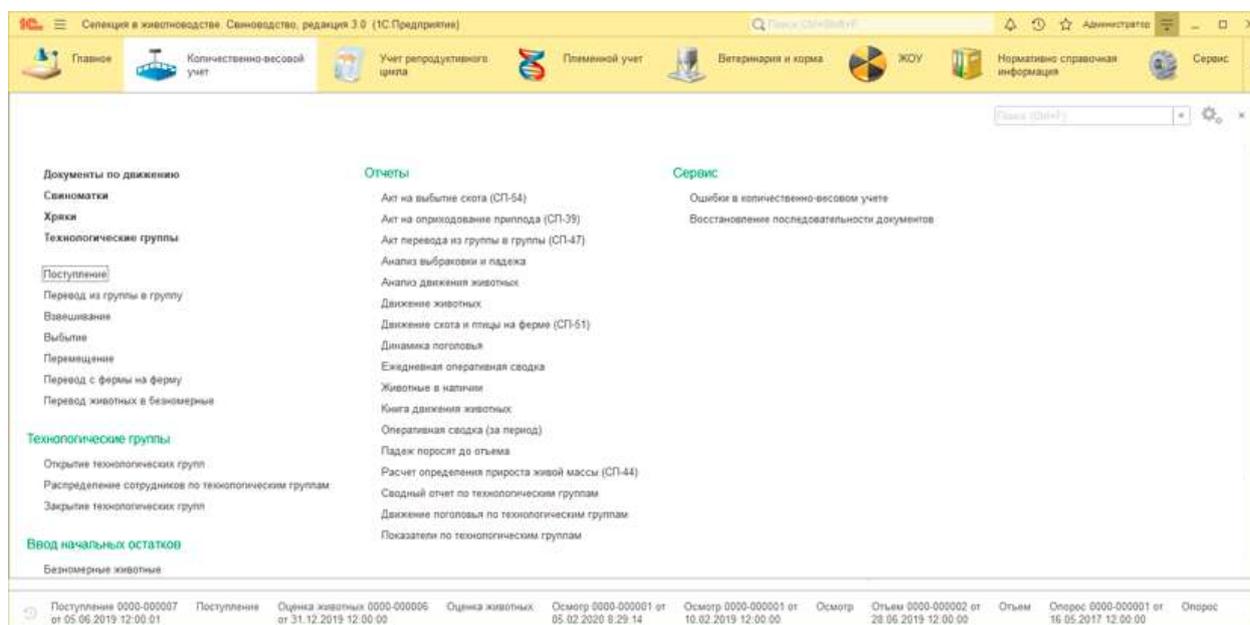
Решение "1С:Селекция в животноводстве. Свиноводство" предназначено для автоматизации ведения зоотехнической и племенной работы в хозяйствах, занимающихся племенным и товарным свиноводством. В рамках единой базы можно вести учет на площадках различного назначения, таких как: товарные репродукторы, племенные фермы, площадки доращивания/откорма, для каждой площадки настраиваются индивидуальные параметры учета с возможностью сохранять всю историю изменения этих параметров.

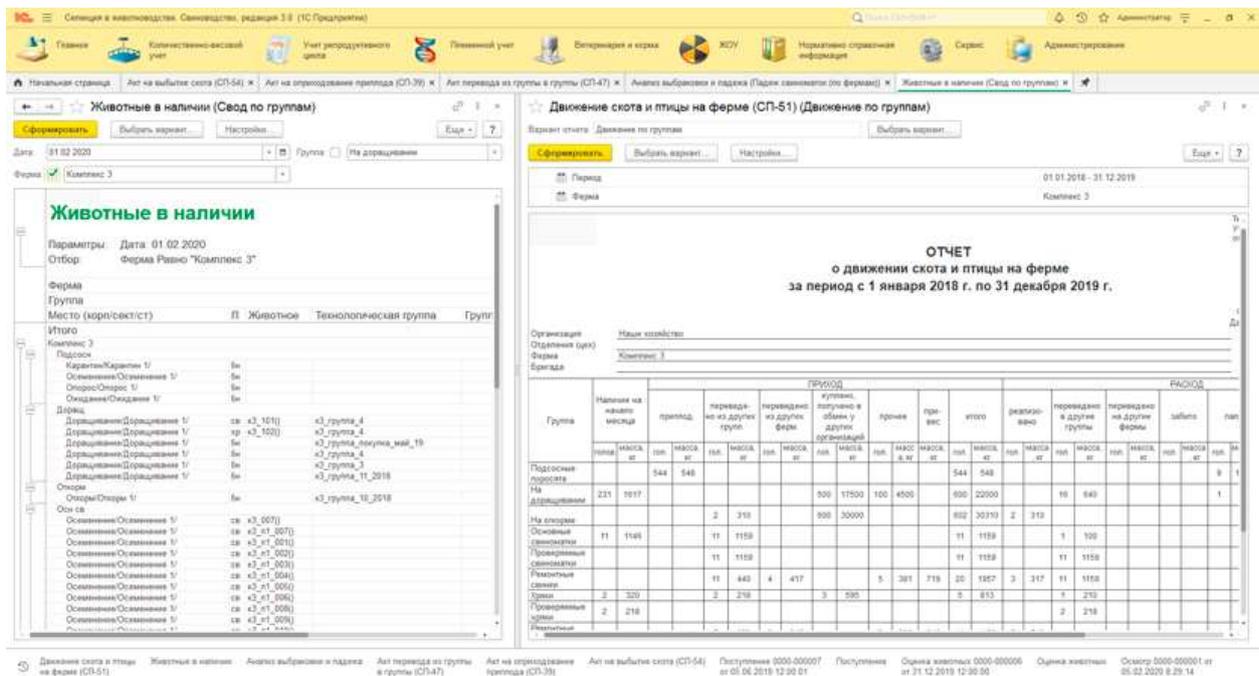
Основные подсистемы решения:

- Количественно-весовой учет поголовья;
- Учет репродуктивного цикла;
- Племенной учет;
- Ветеринария и учет кормов;
- Учет жидких органических удобрений (ЖОУ);
- Обмен данными с другими системами.

Подсистема количественно-весового учета поголовья позволяет реализовать количественный и весовой учет поголовья в разрезе групп животных и обеспечивает:

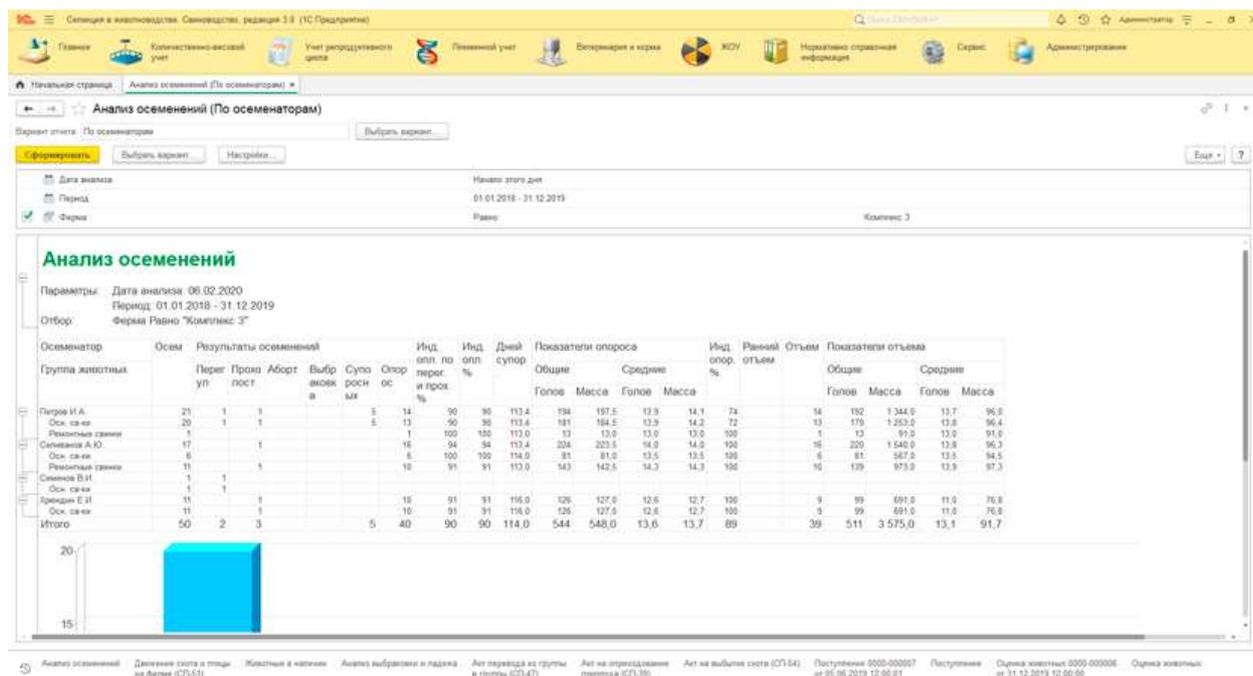
- индивидуальный и групповой учет животных;
- учет движения животных;
- учет технологических групп безномерных животных на доращивании и откорме с возможностью формирования партий на основании события: опорос или отъем;
- учет распределения трудовых ресурсов и кормов по технологическим группам;
- анализ данных по выбытию животных;
- анализ данных о количестве животных в разрезе групп и ферм;
- формирование регламентированных отчетов: "Движение скота и птицы на ферме (СП-51)", "Расчет определения прироста живой массы (СП-44)", "Акт на выбытие скота (СП-54)", "Акт на оприходование приплода (СП-39)", "Акт перевода из группы в группу (СП-47)".





Подсистема учета репродуктивного цикла позволяет контролировать события производственного цикла и обеспечивает:

- учет и контроль событий производственного цикла: осеменение – осмотр – опорос – отъем;
- учет результата непродуктивного осеменения;
- учет движений подсосных поросят по гнездам;
- учет "детских" номеров подсосных поросят;
- учет отсада/подсада подсосных поросят;
- опциональную возможность ведения детализированного учета опоросов: дефектовка поросят, учет времени опороса, учет оказываемого родовспоможения;
- присвоение номеров подсосным поросятам;
- учет родословной с качественными показателями и характеристиками родителей, прародителей по каждому животному, независимо от количества предков животного;
- контроль корректности вводимых данных по производственному циклу;
- анализ возрастной структуры стада;
- анализ продуктивности животных;
- формирование свода плодовитости животных;
- формирование карточек свиноматок и хряков;
- определение зависших свиноматок.



Подсистема племенного учета позволяет рассчитывать племенную ценность животных на основании значений показателей, получаемых при отборе, оценке и регистрации результатов производственного цикла, и обеспечивает:

- учет отбора ремонтного молодняка;
- учет оценок животных (оценка развития, оценка в 100 кг, оценка на выращивании);
- проведение бонитировки животных в соответствии с Приказом Минсельхоза РФ от 7 мая 2009 г. N 179;
- учет линий и семейств животных;
- учет формирования партий семени для осеменения;
- расчет коэффициента инбридинга по Шапорожу и по Райту;
- подбор пар с учетом совокупности всех показателей (оценок репродуктивных качеств, оценок откормочных качеств, коэффициента инбридинга);
- определение коэффициентов наследуемости (дисперсионный и корреляционный метод);
- формирование селекционного индекса по воспроизводительным признакам;
- расчет племенной ценности животных на основании значений показателей, получаемых при отборе, оценке и регистрации результатов производственного цикла;
- анализ наследуемости качественных показателей;
- оценка стада по критериям;
- формирование регламентированных отчетов: "Сводная ведомость (отчет) о бонитировке племенных свиней (7-св)", "Книга учета случек и осеменений (4-св)", "Книга учета опоросов и приплода (5-св)", "Книга учета выращивания ремонтного молодняка (6-св)".

Сводная ведомость бонитировки (7-св)

Дата отчета: 31.12.2019 | Фирма: Колхоз №3 | Сформировать

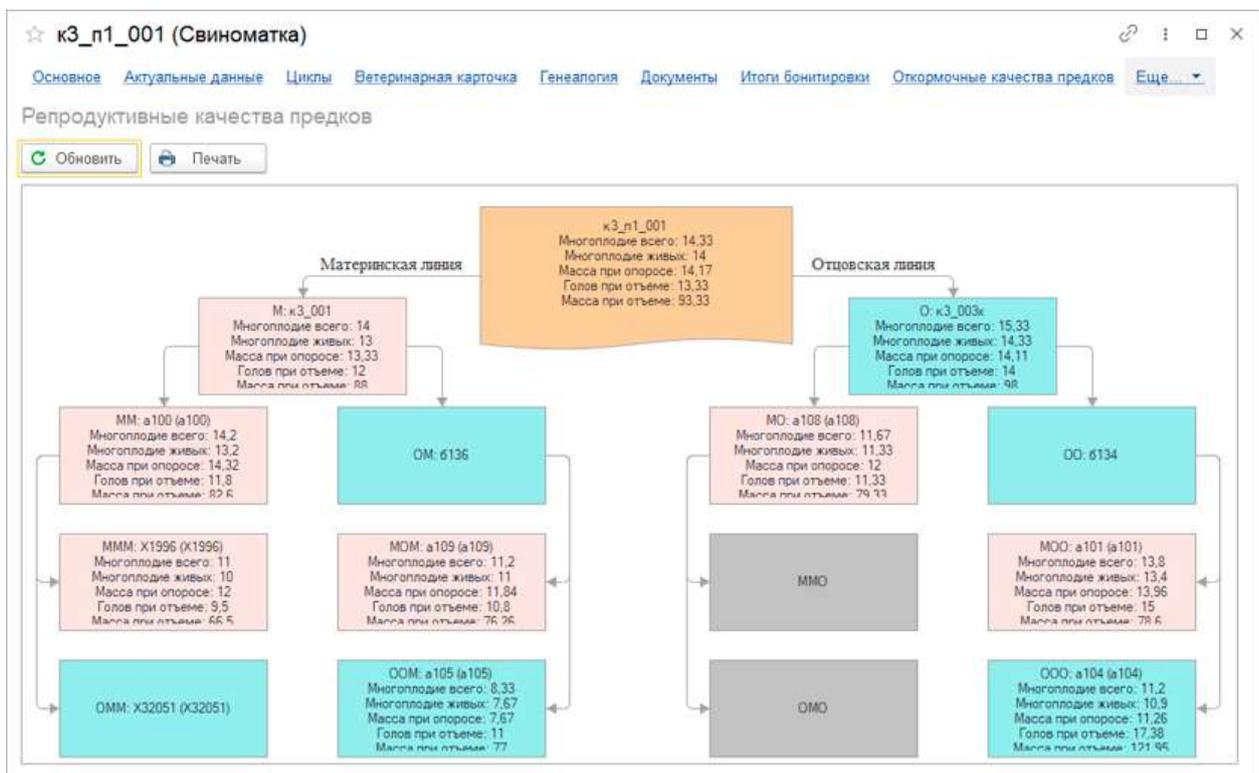
План продуктивности свиноматки (табл. 10) | Средний балл животного (табл. 13, 14)

Средняя оценка свиноматки: 0,0 | Средняя оценка поросят: 0,0

Стр. 1 | Стр. 2 | Стр. 3 | Стр. 4 | Стр. 5 | Стр. 6 | Стр. 7 | Стр. 8 | Стр. 9

№ п/п	Классика матки	Идентификационный №	Масса при рождении	Дата рождения	Возраст при отъеме, мес.	Оценка при живой массе в 100 кг										Энерг. кр. балл	№ п/п	Воспроизводительные качества				Откормочные и мясные качества (по показателям поросят при достижении или живой массы 100 кг)				Суммарный класс
						высота в холке	глубина груди	длина туловища	длина шеи	глубина груди	длина шеи	глубина груди	длина шеи	глубина груди	длина шеи			кол-во поросят	многоплодие, гол.	кол-во поросят в 30 дней, гол.	масса телят в 30 дней, кг	Число поросят	возраст достижения, мес. дн.	закрыты корма на 1 кг поросят, кг	толщина шпика над 6-7 гр. позвоночником, мм	
1		к3_007	0,00	23.09.16	39	108	1,5	15	13	53	122	93	1	2	14,8	9,6	77	3	168	2,4	13	Звезда				
2		к3_001	0,00	23.09.16	39	109	1,4	14	11	51	120	93	2	3	13	12	102	3	164	2,2	16	Звезда				
3		к3_002	0,00	23.09.16	39	114	1,5	16	12	52	119	93	3	3	12	16	130					Звезда				
4		к3_003	0,00	23.09.16	39	102	1,4	16	13	52	121	91	4	2	14	8,6	63					Звезда				
5		к3_006	0,00	23.09.16	39	109	1,5	15	11	53	120	93	5	3	12,7	12,3	100					Звезда				
6		к3_008	0,00	23.09.16	39	105	1,4	16	13	54	123	92	6	3	11	14,3	115	2	155	2,3	15	Звезда				
7		к3_008	0,00	23.09.16	39	108	1,5	15	13	52	122	93	7	3	12,3	12	97					Звезда				
8		к3_019	0,00	23.09.16	39	114	1,5	15	12	52	119	93	8	3	13,7	12	101	2	158	2,4	16	Звезда				
9		к3_п1_007	Иные хозяйства	10.10.17	26	104	2,1	13	11	51	121	92	9	1	15	14	124					Звезда				
10		к3_п1_001	Иные хозяйства	10.10.17	26	104	2,1	15	11	55	122	92	10	3	14	13	115					Звезда				
11		к3_п1_002	Иные хозяйства	10.10.17	26	107	2	17	11	56	120	93	11	2	14	14	124					Звезда				
12		к3_п1_003	Иные хозяйства	10.10.17	26	110	2,2	12	10	54	120	90	12	2	15	14	124					Звезда				
13		к3_п1_004	Иные хозяйства	10.10.17	26	100	2,2	13	10	51	121	93	13	2	13,2	13	115					Звезда				
14		к3_п1_006	Иные хозяйства	10.10.17	26	100	2,2	13	10	50	124	91	14	2	14	14	124					Звезда				
15		к3_п1_006	Иные хозяйства	10.10.17	26	104	2,1	14	12	54	123	93	15	2	14,5	15	132					Звезда				

Продуктивность поросят по опоросам | Продуктивность свиноматки | Подбор пар | Оценка свиноматки (бонитировка) | Средняя ведомость бонитировки (7-св) | Бонитировка поросят | Бонитировка свиноматки | к3_п1_001 | Опорос 0000-000002 от 01.08.2019 12:50:00 | Опорос | Анализ откормочных | Движение стада и откорм по ферме (2018)



Подсистема ветеринарии и учет кормов позволяет вести учет по движению и списанию материалов и обеспечивает:

- учет расхода кормов и ветеринарных препаратов;
- учет ветеринарных исследований и ветеринарных мероприятий;
- учет больных животных;
- проведение инвентаризации остатков корма с возможностью автоматической корректировки документов по распределению кормов;

- списание ветеринарных препаратов не только по конкретным технологическим группам и животным, но и списание общего количества препаратов с распределением по половозрастным группам;
- списание веществ, которые не связаны с лечением или вакцинированием;
- списание кормов по нормативам и/или фактическому расходу;
- анализ остатков на складах;
- анализ затрат материалов и кормов на животных;
- формирование регламентированных отчетов: "Ведомость учета поголовья и расхода кормов (СП-48)", "Ведомость учета расходов по кормам (СП-20)", "Журнала регистрации больных животных(Ф-1вет)".

Расход кормов

Период: 01.01.2018 - 31.03.2018
Ферма: Комлекс 3

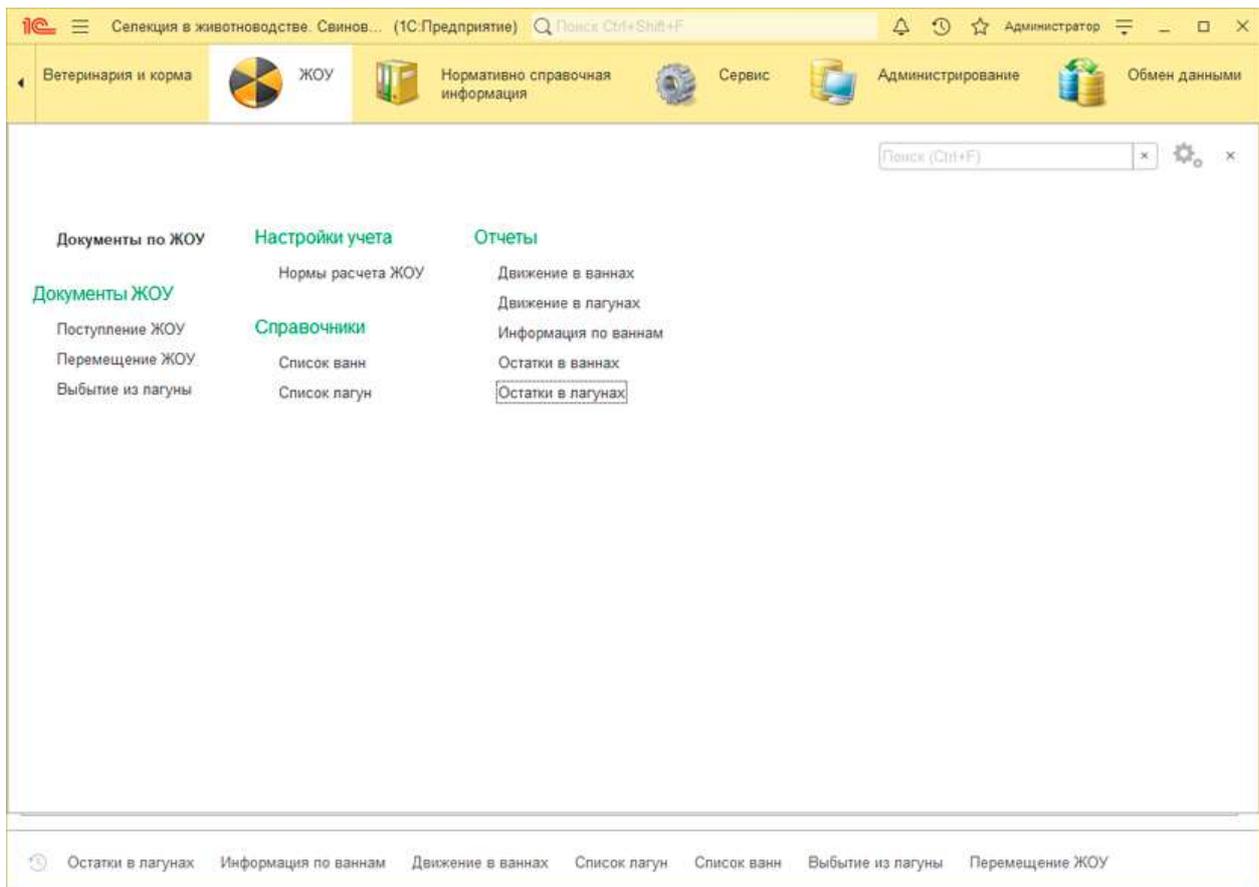
Корм	Ед. изм.	Остаток на начало периода	ПРИБЫТИЕ	РАСХОД	Остаток на конец периода
СК-1	кг	10 000	30 000	491 532	39 508 468
СК-2	кг	10 000	30 000	8 338 23	31 641 79
СК-4	кг	10 000	30 000	8 025	31 975
СК-5	кг	9 979 44	30 000	9 931 346	30 048 104
СК-6	кг	10 000	50 000	32 217 429	27 782 571
СК-7	кг	10 000	30 000	8 940	31 060
Итого		59 979 46	200 000	67 629 317	192 350 143

Расход по группам животных

Группа животных	СК-1		СК-2		СК-4		СК-5		СК-6		СК-7		Итого		Пригодн (план)	Привес
	Количество	Кормодни (факт)	Количество	Кормодни (факт)	Количество	Кормодни (факт)	Количество	Кормодни (факт)	Количество	Кормодни (факт)	Количество	Кормодни (факт)	Количество	Кормодни (факт)		
Подсосные поросята			4 474,4	1 038	8 025,0	7 600	9 217,1	6 600	30 717,4	16 800	5 940,0	1 700	21 716,1	15 938	154 016	544,00
На доращивание				331,0	41		129						36 657,4	18 500	162 000	
На откорм													927,0	161	5 600	
Основные свиноводы																
Проходные свиноводы																
Резольные свинки	479,0	330		30,8	11								509,0	341	2 060	71
Хрюки				309,8	94								309,8	94	3 712	
Проходные хрюки																
Резольные хрюки				483,4	155								483,4	155	3 130	34
Итого	479,0	330	5 009,4	1 899	8 025,0	7 500	9 813,2	6 620	30 717,4	16 800	5 940,0	1 700	60 504,0	34 849	614 480	544,00

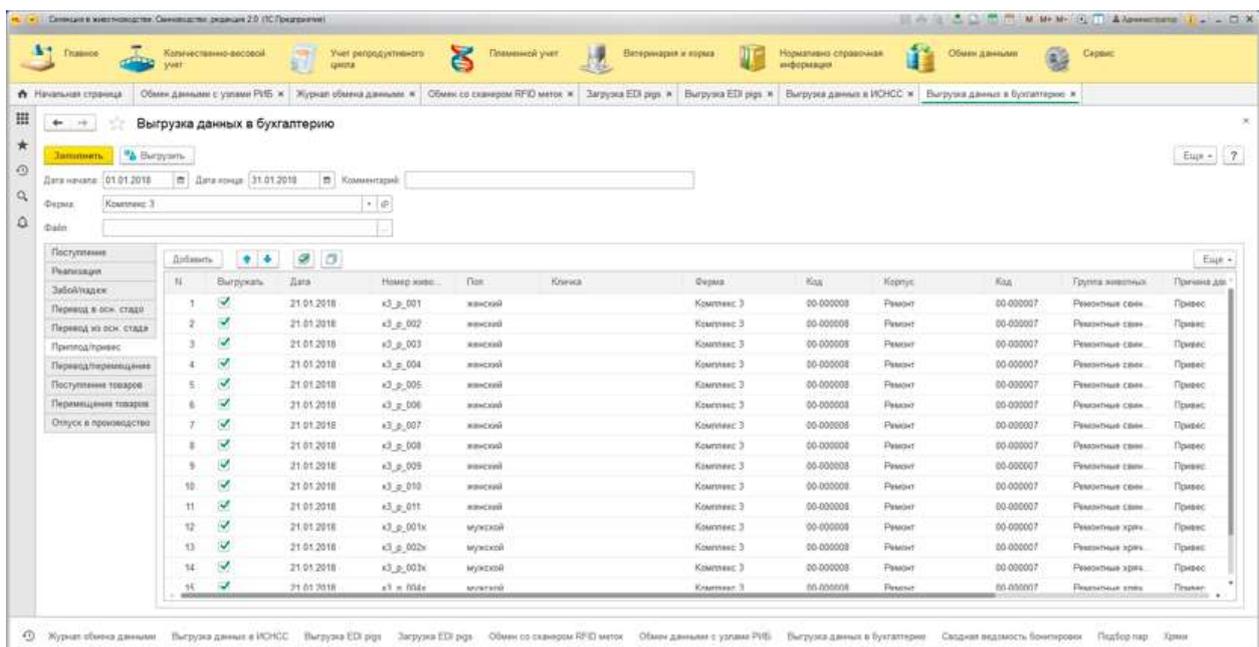
Подсистема учета ЖОУ позволяет вести учет по поступлению, перемещению и откачке жидких органических удобрений:

- хранение информации о ваннах и лагунах;
- учет поступления ЖОУ в ванны;
- учет спуска ванн (перемещение ЖОУ в лагуну);
- учет откачки из лагуны;
- настройки норм образования ЖОУ в зависимости от половозрастной группы, возраста, состояния и веса животного.



Подсистема обмена данными позволяет производить обмен информацией с другими программами или подключаемым оборудованием:

- выгрузка данных в программы по ведению бухгалтерского учета;
- выгрузка данных в ИСНСС;
- выгрузка и загрузка данных в формате EDI pigs;
- обмен со сканерами RFID меток;
- загрузка данных электронных весов.



"1С:Предприятие 8. Селекция в животноводстве. Свиноводство" легко адаптируется под различные технологии и особенности ведения учета в хозяйствах и не имеет ограничений по масштабам поголовья.

Решение позволяет вести учет на нескольких фермах отдельно с дальнейшим объединением всей учетной информации в одну базу для анализа работы организации в целом; предоставляет экспертам и специалистам по животноводству мощный инструмент для эффективного ведения учета, а именно:

- получение оперативной и достоверной информации о состоянии стада;
- формирование регламентных отчетов (СП-51, СП-44);
- формирования актуальных данных по распределению кормов и ветеринарных препаратов;
- формирования информации о бонитировке стада, о значимости показателей оценки животного;
- отслеживания событий производственного цикла;
- информации о работе отдельных сотрудников и хозяйства в целом;
- анализа данных о движении животных в разрезе групп и ферм, причин выбраковки и падежа;
- планирования работы хозяйства на основе полученных данных.

Возможно построение индивидуального интерфейса для каждого пользователя.

Реализован механизм функциональных опций. Они позволяют включать/выключать необходимые функциональные части конфигурации без изменения самого прикладного решения. Можно подстраивать интерфейс под каждую роль, учитывая предпочтения пользователей.