Г.П. «Сельскохозяйственный Информационный Центр»

Система Идентификации и Прослеживаемости Животных (СИПЖ)

Москва,

Июнь 2014

Система Идентификации и Прослеживаемости Животных

Комплекс элементов и процедур, позволяющих идентифицировать и регистрировать животных и объекты, соблюдая принцип прослеживаемости.

Возможность воссоздания прошлого и отслеживания животного от "фермы до вилки", проходя все этапы технологического процесса.

Каждый объект (животное, эксплоатация, рынок, бойня) будет идентифицирован путем присвоения уникального кода и зарегистрирован в базе данных.

Ключевые задачи:

- Обеспечение продовольственной безопасности государства и обеспечение здоровья людей и животных;
- Обеспечение прослеживаемости животных на территории Республики Молдовы;
- Контроль перемещения животных для уменьшения риска серьезных инфекционных заболеваний, а также возможность прослеживаемости;
- Сокращение государственных расходов в случае возникновения болезней и очагов из группы риска;
- Получить титул страны свободной от ящура и открытие экспорта животных и животноводческой продукции в страны СЕ;
- Управление животноводческой отраслью в государственных целях используя действенные рычаги.

Нормативная база (РМ)

- Закон №231 от 20.07.2006 об идентификации и регистрации животных;
- Положения о процедурах и документах, касающихся Системы идентификации и прослеживаемости животных (Постановление Правительства №1093 от 08.10.2007);
- RT 38370656 - 002:2006 – технический регламент "Процессы жизненного цикла программного обеспечения" – для разработки программного обеспечения;
- Постановление Правительства №507 от 18.07.2012 об утверждении некоторых норм по идентификации и прослеживаемости животных.

Нормативная база (ЕК)

- **Регламент 1760/2000 от 17 июля 2000:** система идентификации и регистрации крупного рогатого скота, касающегося этикетирования говядины и телятины и продуктов из говядины и телятины, отменяющий Регламент Европейского Парламента и Совета № 820/97.
- **Регламент 911/2004.** Подробные правила о клипсах, паспортах и регистрах;
- **Регламент 21/2004** от 17 декабря 2003: учреждения системы идентификации и регистрации овец и коз;
- Директива **92/102/**ЕЭС от 27 ноября 1992 об идентификации и регистрации животных.

Виды животных, подлежащие идентификации

Положения закона применяются для идентификаций и регистраций следующих животных:

- Крупный рогатый скот;
- Овцы;
- Козы;
- Свиней;
- Лошади.

Регистрируемые данные

- Данные о животных

(дата рождения, пол, вид, порода, идентификационный номер, передвижение, транзит, прибытие, экспорт/импорт, события с животными);

- Данные об объекте содержащем животных

(название, идентификационный код объекта, адрес объекта, фамилию и IDNO / IDNP владельца)

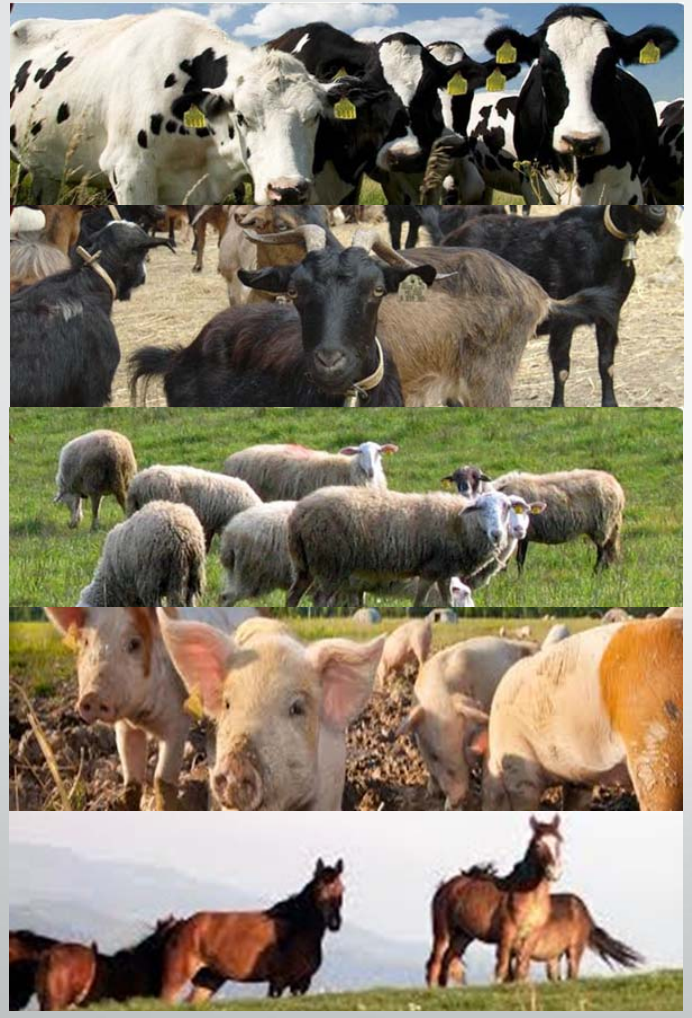
- Данные о владельце

(фамилия, имя, IDNO / IDNP владельца, адрес)

Компоненты СИПЖ

- **Средства идентификаций**: бирки, транспондеры;
- **Информационная инфраструктура**;
- **Документы СИПЖ**: формуляры F1, F2, F3, индивидуальный паспорт для крупного рогатого скота, карточка эксплоатаций, регистр эксплоатаций;
- **Человеческие ресурсы**.

Средства идентификаций



у крупного рогатого скота - две одинаковые ушные бирки, по одной в каждое ухо,

у овец, коз, свиней – одна ушная бирка для соответствующего вида,

у лошадей – транспондер.

Документы СИПЖ

Формуляры:

- Идентификационный формуляр;
- Формуляр о движении (ветеринарного сертификата здоровья);
- Формуляр регистрации событий;
- Индивидуальный паспорт для крупного рогатого скота;
- Регистр объекта.

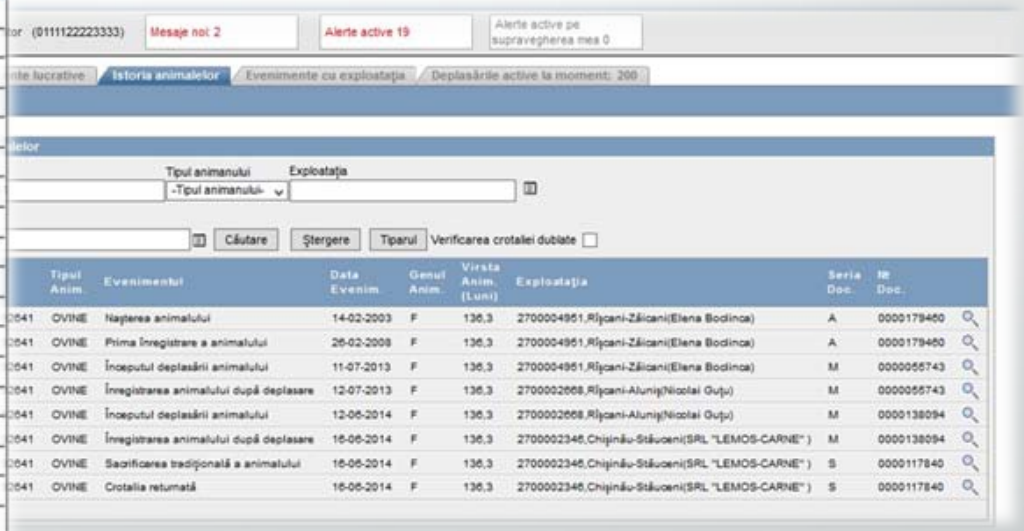
Карточка эксплоатаций:

- Код объекта;
- Адрес объекта;
- Фамилия, имя владельца объекта;
- IDNP/IDNO владельца объекта.

Отчеты в СИПЖ

Система позволяет создавать любые динамические отчёты на основе введённых данных.

Raion	BOVINE	OVINE	CAPRINE	PORCINE	CABALINE	ASINI	Num. Animalelor
Anenii Noi	10360	14620	15563	99167	542	5	140257
Basarabeasca	1639	33405	3644	3647	354	69	42758
Bălți	4366	4384	1386	8970	274	2	19382
Briceni	9130	19206	2769	18392	1388	9	50894
Cahul	7143	91684	7788	35464	2013	625	144717
Cantemir	6504	73601	4277	16923	1818	397	103520
Călărași	5249	12911	6069	5172	2939	6	32346
Căușeni	13219	47444	12191	32524	614	10	106002
Ceadîr-Lunga	3253	51554	11501	4783	553	97	71741
Chișinău	2325	4017	3586	5007	423	9	15367
Cimișlia	5203	43793	2837	5532	863	68	58296
Comrat	3874	59547	5533	9420	520	636	79530
Criuleni	7155	6271	5289	44858	1540	8	65121
Donduşeni	7727	9714	3671	19802	1257	2	42173
Drochia	17111	19945	4644	13671	1715	6	57092
Dubăsari	2755	1001	2937	9467	413	0	16573
Edineţ	15569	30893	8188	30984	1331	9	86974
Fălești	15653	61179	5217	33541	2773	0	118363
Floreşti	14729	28670	7706	34345	2125	8	87583
Glodeni	12377	31755	6321	12310	2028	2	64793



Данные из СИПЖ:

Первичная регистрация:

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
К Р С	191615	98805	98697	83166	54539	36031	31369
Овцы	544079	280593	285234	184841	133197	65829	25531
Козы	51682	50311	54478	38414	32441	19007	3845
Свиньи	184691	322836	473155	433216	284662	303317	142312
Лошади	33188	10166	7188	5802	907	488	376

Передвижение животных:

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
К Р С	22347	45816	95371	83513	81442	70550	21653
Овцы	61420	53090	160504	146176	111197	69474	18367
Козы	3622	1991	5308	3549	8243	9152	1984
Свиньи	45147	117325	181271	218071	236052	282061	123229
Лошади	1880	1334	1787	2366	3342	2044	488

Убой животных:

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
К Р С	18040	37648	42548	54040	43761	44426	14750
Овцы	9386	19592	39744	52914	61186	49563	16659
Козы	777	1755	3292	2722	4745	4086	2245
Свиньи	48603	102882	187075	266193	260790	334437	174448
Лошади	380	800	832	1699	1882	1094	246

Характеристики СИПЖ

Спецификации:

•Онлайн (24/24);
•События, касающиеся животных (**2 457 083**
• ежегодно / **6 731** ежедневно).

Инфраструктура (VPN соединения):

• **200** территориальных операторов;
• **4** пограничных поста;
• **50** экономических агентов.

Взаимодействие:

•Государственный регистр населения;
•Государственный регистр правовых единиц.

В начале 2013 года СИПЖ была мигрирована в M-Cloud - общую технологическую платформу по предоставлению облачных услуг на государственном уровне(e-Governance). В результате были получены преимущества облачных технологий среди которых:

•Безопасность данных;

•Существенное уменьшение затрат на содержание оборудования;

•Высокая доступность;

•Гибкость и расширяемость ресурсов IT.

Компетентная власть – Национальное Агентство по Безопасности Пищевых Продуктов

- Контроль и надзор принципа прослеживаемости;
- Утверждение и реализация годового плана проверок;
- Регистрация движения животных, эскпорт, импорт;

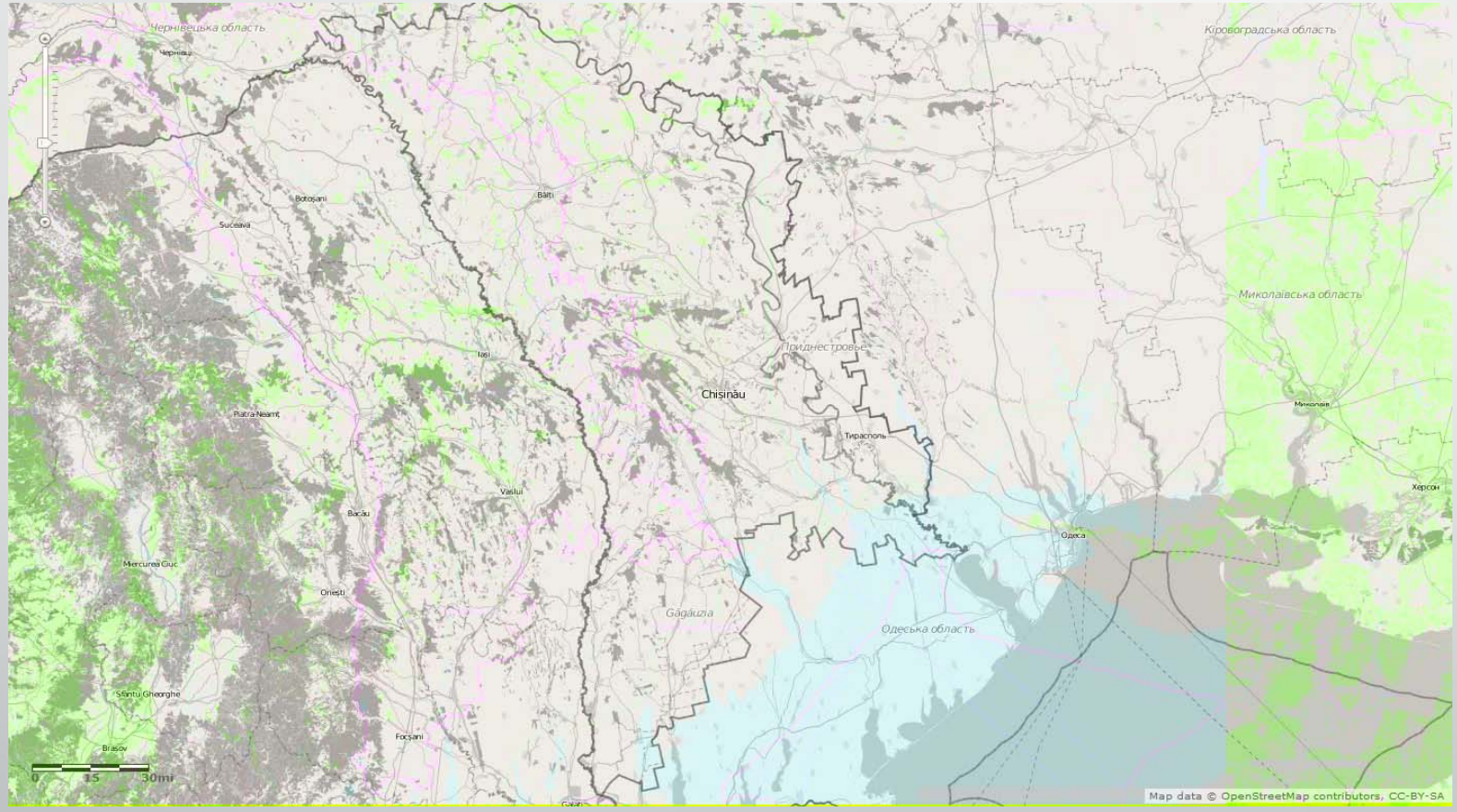
Национальный оператор – Г.П. «Сельскохозяйственный Информационный Центр»

- Обеспечивает поддержку и внедрение Системы Идентификаций и Прослеживаемости Животных;
- Единый оператор средств идентификации;
- Деятельность в системе:
  - Регистрирует;
  - Обновляет;
  - Изменяет;
  - Удаляет
  - данные об объектах и животных.

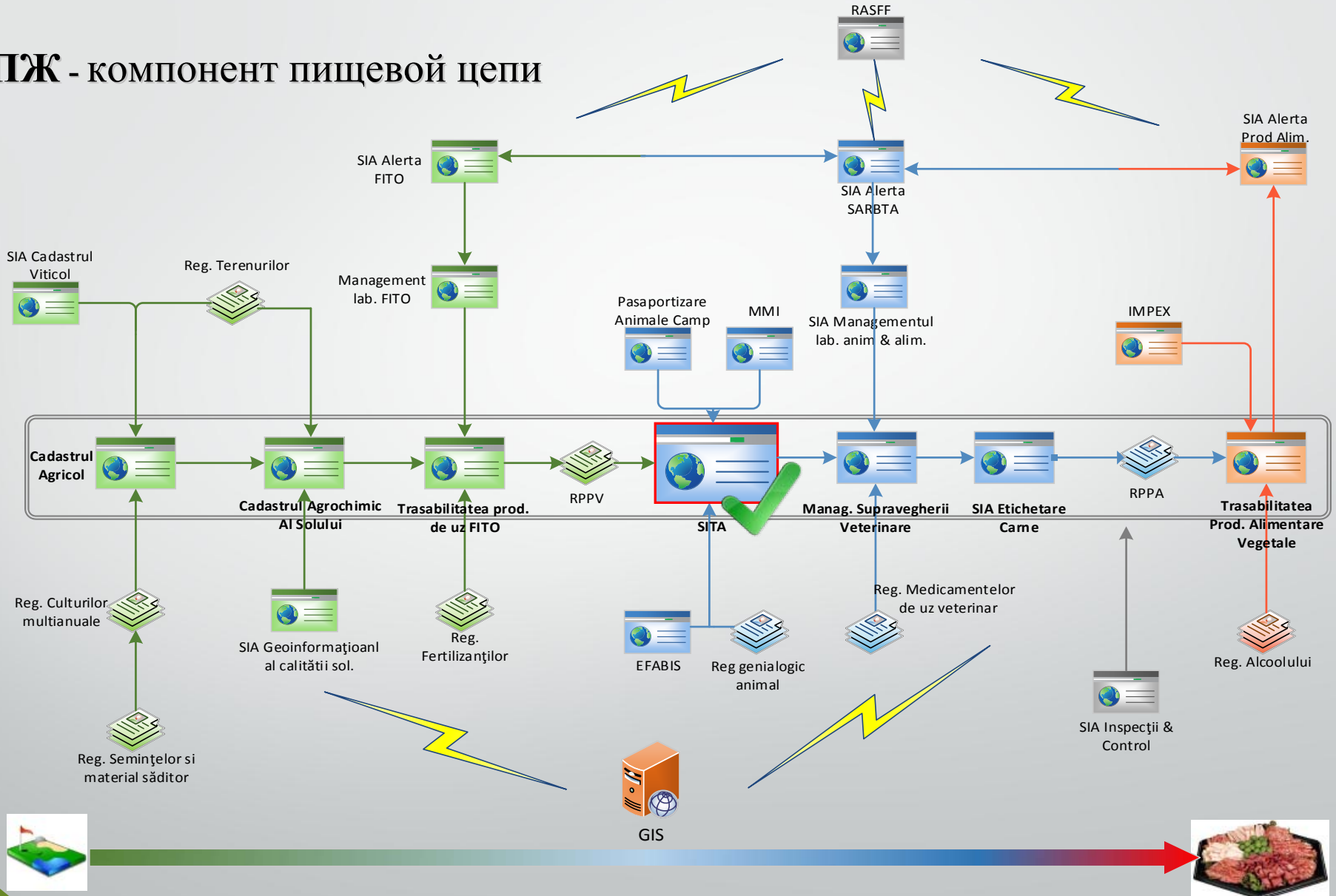
Пользователи СИПЖ

- Государство;
- Ветеринарная служба;
- Животноводы;
- Потребители.

Отчёты Rapid Alert module:



СИПЖ - компонент пищевой цепи



Спасибо за внимание!

Г.П. «Сельскохозяйственный Информационный Центр»

Андрей ТИМУШ
Email: andrei.timus@cia.md