PIG'UP by ISAGRI

GUIDA ALLE FUNZIONALITA'

2022

INDICE

LA CONDOTTA INFORMATIZZATA DELL' ALLEVAMENTO

STRUMENTI DI CONTROLLO E ANALISI DELLE PERFORMANCE

CONFIGURAZIONE DEL SOFTWARE

L'OPZIONE MULTISITO

DA SAPERE SUL CLOUD

PIG FARMING

LA CONDOTTA INFORMATIZZATA DELL' ALLEVAMENTO

- Preparare e stampare i documenti importanti prima di andare in stalla
- Controllare le performance per banda o per periodo
- Controllare e monitorare ogni singola scrofa

Stampo i planning di lavoro, delle schede scrofa (eventualmente con QR Code)

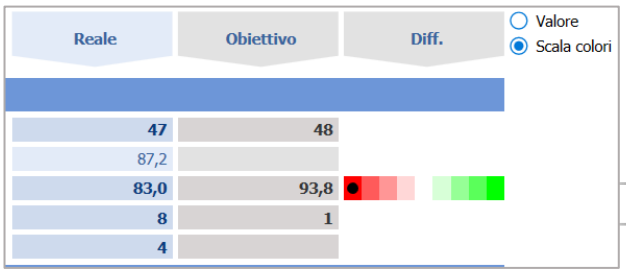
Genetica ISAGRI (ISAGEN)

PLANNING ECOGRAFIE

Dal 25/02/2022 al 03/03/2022

678 scrofe devono fare un'eco (678 non verificate e 0 incerte - - Tra 20 e 30 giorni

N° Aziendale	Figliata	Durata gestazione	Data prevista	Data ecografia	Gravida	Vuota	Incerta
F2986	4	145	02/11/2021		☐	☐	☐
G3692	1	142	05/11/2021		☐	☐	☐
888	1	138	09/11/2021		☐	☐	☐
G3691	1	138	09/11/2021		☐	☐	☐
G3359	2	137	10/11/2021		☐	☐	☐



Controllo delle bande o del periodo monitorando e comparando all'obiettivo aziendale

Filtro le scrofe secondo le performance per scegliere con precisione quali scrofe riformare

Da riformare

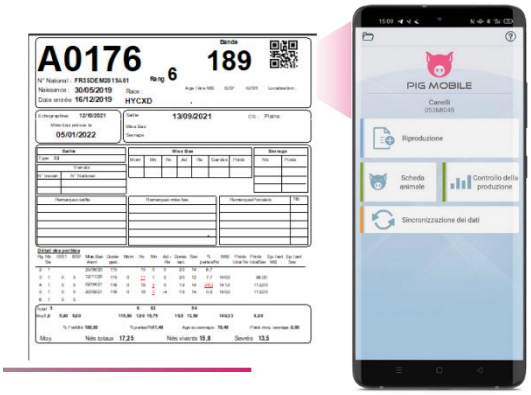
% Fertilità	Età sv.	Nv/ figliata	N° Parti	Nm/ figliata	Nt/ anno	Nv/ anno	% Perdite / Nv	Sve. / figliata
100,0	27,5	4,0	3	3,7	20,1	10,5	20,0	9,3
100,0	16,3	4,5	2	0,0	8,7	8,7	11,8	10,0
83,3	24,0	6,5	4	0,5	17,8	16,5	2,2	11,0

Ricerca delle scrofe in ritardo su determinati eventi e delle scrofe "problema"

LA CONDOTTA INFORMATIZZATA DELL' ALLEVAMENTO

- Utilizzo Pig Mobile (Smartphone/Tablet) per facilitare gli inserimenti e consultare i dati direttamente dall'allevamento
- Lavoro in modalità offline in stalla
- Sincronizzo i dati in cloud appena ho disponibile il Wi-Fi o la rete dati

Inserisco gli eventi riproduttivi e sanitari, ed eventualmente anche quelli genetici



Scansiono il QR-code sulle schede scrofa per facilitare la ricerca delle informazioni

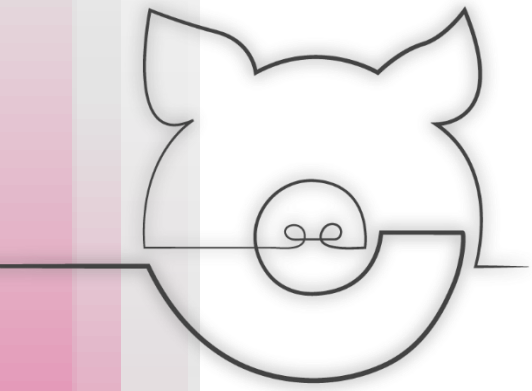
Consulto le performance animale per animale visualizzando osservazioni, eventi e allarmi

STRUMENTI DI CONTROLLO E ANALISI DELLE PERFORMANCE

- Analizzo nel dettaglio le performance di ogni box, sala e capannone
- Ricerco le cause dei problemi riscontrati per migliorare
- Propongo ai miei veterinari, consulenti esterni dei documenti utili per la prestazione del loro servizio

IA/ ECOGRAFIE

PARTI/
SVEZZAMENTI



ENTRATE /
RIFORME

POST-SVEZZAMENTO/
INGRASSO

STRUMENTI DI CONTROLLO E ANALISI DELLE PERFORMANCE

- Analizzo i risultati delle coperture e degli animali in gestazione sotto diversi aspetti
- Analizzo la fertilità delle scrofe, analizzo i ritorni, l'intervallo svezzamento – prima copertura, monitoro la produzione, verifico gli inserimenti, utilizzo il triangolo di gestazione….

IA/ ECOGRAFIE

Analisi dettagliata delle fecondazioni

- Trovo i problemi sulle fecondazioni per analizzare e migliorare

		Copertura				Evento dopo la copertura		Risultati figliate delle coperture		
N° Aziendale	Figliata	Data copertura	Nr Copertura	Esito	ISC1	Evento	Data	Nati Totali	Nati Totali	Svezzati
111	1	11/08/2021	1	Fecondante		Parto	03/12/2021	16	15	14
222	1	11/08/2021	1	Fecondante		Parto	03/12/2021	16	16	16
333	1	11/08/2021	1	Fecondante		Parto	04/12/2021	15	14	12
444	2	15/12/2021	1	Sconosciuto		Riforma	15/12/2021			
444	1	10/09/2021	2	Fecondante		Aborto	02/12/2021			
444	1	11/08/2021	1	Non Fecondante		Ecografia Vuota	10/09/2021			

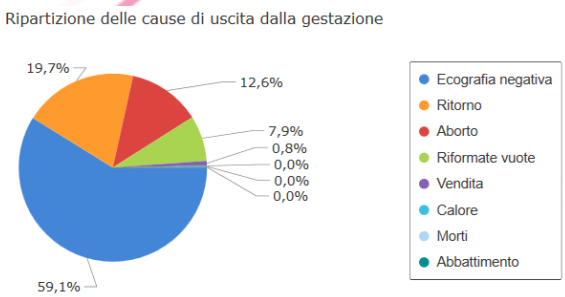
Analizzo la fertilità e i ritorni

- Verifico se le scrofe che sono tornare in calore hanno ottenuto le stesse performance delle scrofe coperte solamente una volta

Figliata	0 - 1		2		3 - 4		5 - 6		7 - 8		>= 9		Totale	
Criteri	Nro	%	Nro	%	Nro	%	Nro	%	Nro	%	Nro	%	Nro	%
Analisi dei ritorni per fasce														
N. coperture	303	21	253	17	413	28	260	18	170	12	72	5	1.471	
Nro ritorni	28	23	34	27	36	29	17	14	9	7	0	0	124	
% ritorni		9,2		13,4		8,7		6,5		5,3		0,0		8,4
Intervallo copertura - ritorno (gg)														
0 - 17 (Precoce)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
18 - 25 (Regolare 21gg)	12	43	13	38	7	19	6	35	5	56	0		43	35

Triangolo di gestazione

- Verifico la regolarità della condotta impostata (obiettivi, l'introduzione delle scrofette, i ritorni, le mortalità, gli aborti e le previsioni in sala parto)



Triangolo | Coperture non fecondanti | Aborti | Mortalità | Previsione

				Settimane dopo								
N° Banda	N. copertu	Differenz Obiettiv	Nro scrofett Coperti	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09
21-36	36	-12	6	36	36	36	31	30	30	30	30	30
21-37	39	-9	4	39	39	39	38	34	34	34	34	34
21-38	40	-8	0	40	40	40	35	33	33	33	33	33

STRUMENTI DI CONTROLLO E ANALISI DELLE PERFORMANCE

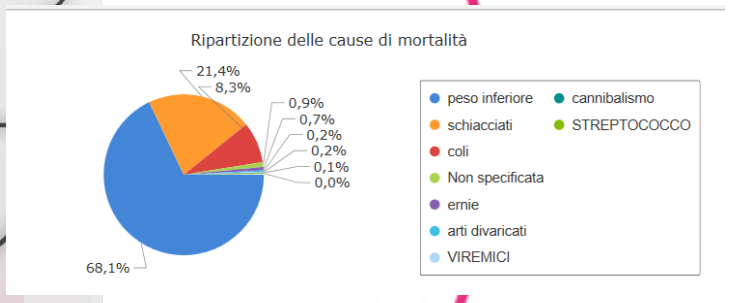
- Analizzo i risultati della sala parto sotto diversi aspetti
- L'aumento della produttività costante delle genetiche delle scrofe mi obbliga a tenere monitorato sempre di più le singole performance ed il loro benessere
- Analizzo le mortalità dei suinetti in sala parto, effettuo misurazioni specifiche (P2, muscolo ecc..), monitoro la produzione

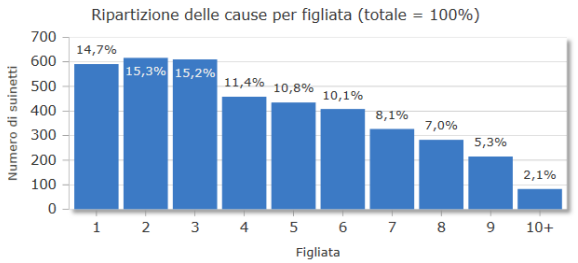
PARTI/SVEZZAMENTI

Analisi delle mortalità sotto scrofa

- Identifico le cause di mortalità principali, verifico la figliata della madre e la sua età, verifico l'effetto della mortalità sulla figliata.

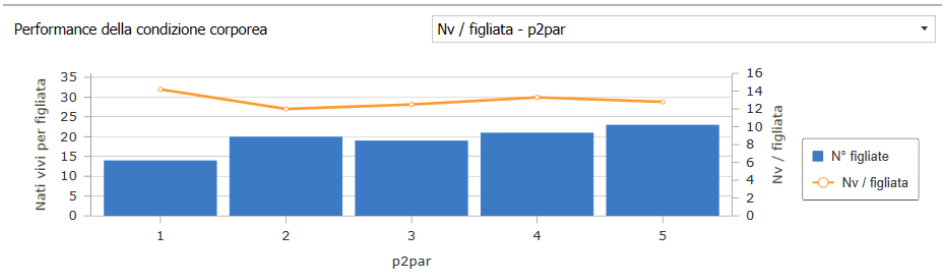
N° Aziendale	Banda	Figliata	Data di parto	Giorno di parto	Data svezzamento	Morti	Causa
G3646	21-33	1	17/12/2021	venerdì	06/01/2022	4	peso inferiore
G3608	21-33	1	16/12/2021	giovedì	06/01/2022	1	schiacciati
G3509	21-33	1	16/12/2021	giovedì	13/01/2022	2	peso inferiore





Analisi P2

- Controllo la condizione corporea e il benessere di ogni animale. Calo peso e/o condizioni corporee non idonee mi permettono di identificare eventuali problemi di allattamento e/o di fecondità



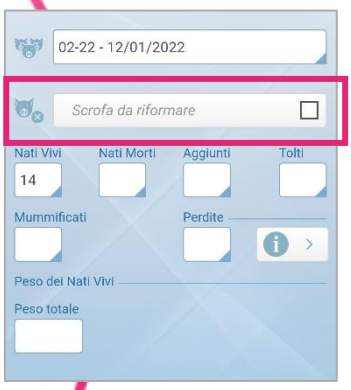
STRUMENTI DI CONTROLLO E ANALISI DELLE PERFORMANCE

- Anticipo le riforme e ottimizzo il riempimento dei capannoni
- Trovo le scrofe problema e prendo la scelta corretta per gestire la situazione
- Gestisco l'autorimonta degli animali

RIFORME/ ENTRATE

Aiuto alla riforma

- Identifico e segno direttamente dalla stalla quali sono le scrofe problema indicandole come «da riformare», dopo aver analizzato nel dettaglio ogni singolo evento dell'animale



N° Aziendale	Figli	ISCU	ISC1	% Fertilità	Nv / figliata	Nro PA	Nm / figliata	Sve. / figliata	Nt/ anno	Nv/ anno	% Perdite / Nv	Età sv.	Nro figliate/ anno	Gg improd./ figliata	IP
D2093	9	15,4	4,1	88,9	14,7	7	1,3	11,6	36,9	33,9	16,5	26,4	2,2	16,4	165,7
E2238	8	8,4	5,7	88,9	13,1	7	1,3	10,7	34,8	31,7	14,7	27,8	2,3	10,1	157,5
E2267	8	7,3	7,3	88,9	17,2	6	1,0	11,2	42,0	39,7	13,0	25,0	2,5	17,0	144,0
D2006	8	16,4	4,0	88,9	15,7	7	1,0	11,7	39,4	37,1	9,9	26,4	2,3	14,4	161,0
E2173	8	10,4	7,0	88,9	16,8	6	1,0	10,7	42,3	40,0	11,1	25,7	2,3	13,1	161,8
E2189	8	9,0	5,0	88,9	13,5	6	1,5	11,2	31,9	28,7	18,3	32,5	2,0	21,1	183,0

La rimonta

- Recupero facilmente i tatuaggi (matricole) degli animali per l'autorimonta

STRUMENTI DI CONTROLLO E ANALISI DELLE PERFORMANCE

- Monitoraggio della crescita degli animali post-svezzamento e all'ingrasso
- Risultati dei lotti, risultati del periodo, analisi delle cause delle perdite di animali, monitoraggio del consumo di mangime, ecc.)
- Monitoraggio dei principali indicatori (GMQ, indice di consumo, % di perdite, consumo di mangime, per banda, sala o maiale

POST-SVEZZAMENTO/ INGRASSO

Bilancio del lotto

Uno dei numerosi strumenti di analisi della GTE che permette di analizzare un lotto dall'ingresso all'uscita dell'allevamento, la sua crescita, il consumo di mangime e gli incrementi tecnici ed eventualmente economici

ENTRATE		
Reparti	Post-svezz.	Ingrasso
Numero	351	350
Peso med.	6,9	15,8
Età med.	28,3	

USCITE		
Reparti	Post-svezz.	Ingrasso
Numero	350	321
Peso med.	15,8	31,7
Età med.	56,2	77,8

ACCRESCIMENTO			
Reparti	Post-svezz.	Ingrasso	Svezz.-Vendita
IMG tecn.	320	739	500
IMG eco.	318	629	452
Durata presenza	27,9	21,6	49,7

ALIMENTAZIONE		
Reparti	Post-svezz.	Ingrasso
Cons. mang/gg	0,92	0,46
Prez. med. mang.	0,613	0,615
Cost.man.Kg accr.	1,76	0,382

PERDITE		
Reparti	Post-svezz.	Ingrasso
N° morti	1	29
Perc. di perdite	0,29	8,29

INDICI DI CONSUMI			
Reparti	Post-svezz.	Ingrasso	Svezz.-Vendita
IC tecnico	2,87	0,62	1,44
IC eco.	2,89	0,73	1,6

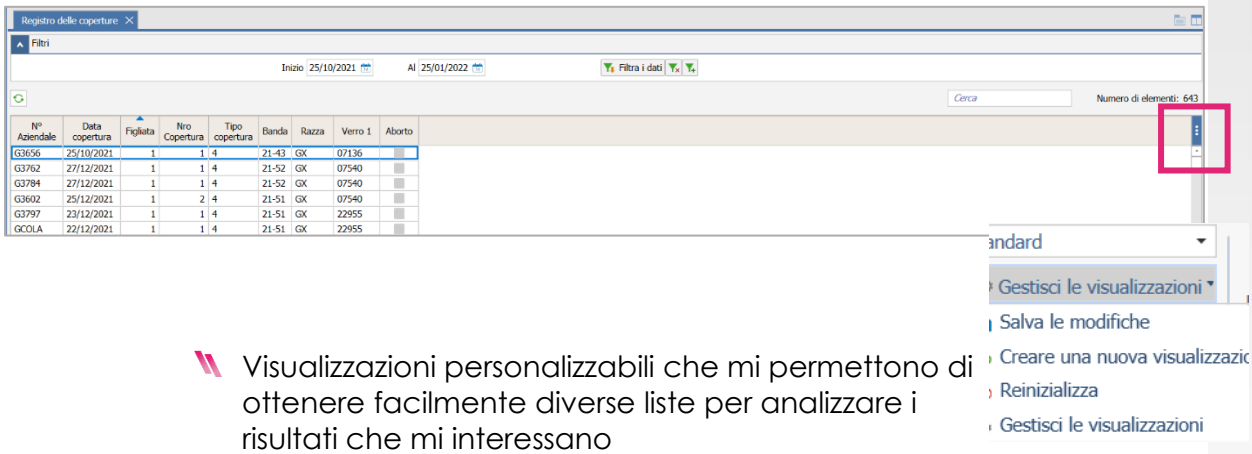
CLASSIFICA	
Num inserimenti	0
% inserimenti	0
Num suini da macello vend. carc.	
Peso medio carc.	
Prezzo med. Kg carc.	
Plusvalenza	
TM	
% suini nella gamma	
G2	
M2	

CONFIGURAZIONE DEL SOFTWARE

- Configuro Pig'Up secondo le mie esigenze
- Scelgo quali dati voglio inserire ed analizzare

Personalizzazione delle videate di inserimento e delle anali

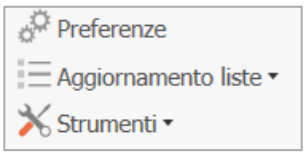
- Configuro a piacimento quali sono le colonne che voglio gestire e visualizzare. Adatto le larghezze delle colonne secondo le mie esigenze



- Visualizzazioni personalizzabili che mi permettono di ottenere facilmente diverse liste per analizzare i risultati che mi interessano

Opzioni e preferenze

- Gestione genealogia
- Pesate dei suinetti alla nascita
- Gestione calori
- Posizione degli animali
- Mortalità sotto scrofa dettagliata
- Gestione bande
- Operatori
- Personalizzazione delle osservazioni
- ...



L'OPZIONE MULTI SITO

- Possibilità di gestire e confrontare più siti produttivi contemporaneamente
- Gestione dei diritti e dei ruoli di ogni utente, parametrabili e adattabili secondo ogni mansione

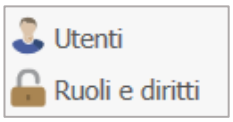
Analisi multi aziendale

- Differenti analisi per analizzare i diversi siti produttivi

Nro Sito	Nome	Ultimi inserimenti GTTT	Scrofe presenti	Svez/ Scrofa Produttiva/ Anno	Svezzati	% Fertilità	% parti	Nt / figliata	Nm / figliata	Nv / figliata	Sve. / figliata	% Perdite / Nv	ISC1	ISCU	Giorni improd./ scr/anno	Tasso Riforma
ISAGEN	ISAGEN	27/01/2022	871,8	25,32	22.039	85,6	79,7	14,49	1,18	13,30	11,26	15,1	5,4	8,4	44,7	48,3
053MI045	Canelli	20/01/2022	1.249,3	15,91	19.056	89,9	46,1	13,86	0,92	12,94	11,74	8,6	6,5	12,3	81,5	22,3
052BS001	La Face	21/09/2021	170,1	18,47	2.175	72,6	54,7	15,25	1,83	13,42	11,69	12,8	7,7	39,2	106,8	0,8
IT022VA0123	Bianchi	20/03/2022	935,1	17,92	16.031	82,0	54,3	16,50	1,50	14,99	11,52	23,3	8,2	14,2	80,3	36,3

Gestione dei diritti e dei ruoli

- Personalizzate per ogni utente
- Password personalizzate
- Modifica e controllo dei diritti immediata



PIG'Up by ISAGRI

Nuovi progetti? Domande?

Siete interessati a scoprire Pig'Up?

Contattaci per una demo completa

https://www.facebook.com/IsagriItalia

https://www.linkedin.com/company/isagri-italia

https://www.isagri.it/