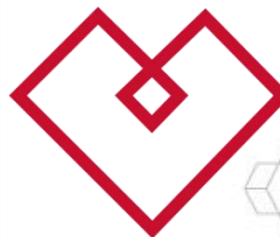
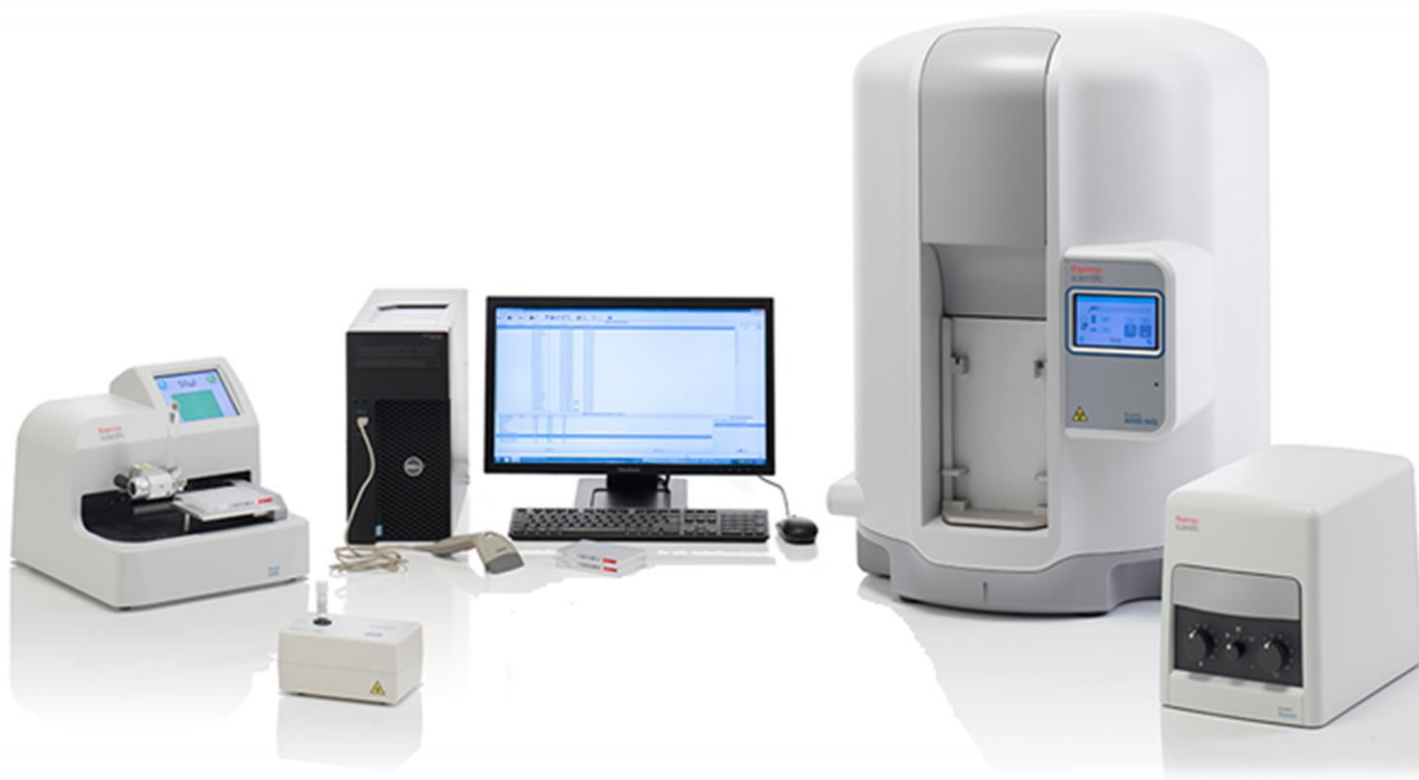




ARGENTA

EKSPERCI Z MISJĄ

System Sensititre Aris HiQ



EKSPERCI Z MISJĄ

Sensytywne składowe systemy

Nefelometr



AIM



Vizion



OptiRead



ARIS HiQ



Kontrola zamiętnienia

Inokulacja

Inkubacja/Odczyt



ARGENTA

Różne opcje testowania

Inokulum

Inokulacja

Inkubacja

Odczyt

Interpretacja

1



Nefelometr

AIM

ARIS HiQ + SWIN

2



Nefelometr

AIM

Cieplarka

OptiRead

SWIN

3



Nefelometr

AIM

Cieplarka

Vizion

SWIN

Możliwość dopasowania systemu Sensititer do potrzeb laboratorium

ARIS HiQ – przebieg pracy


Wybór płytki

- ✓ 96-dołkowe panele mikrotitracyjne wypełnione antybiotykami w szeregach rozcieńczeń
- ✓ płytki dla drobnoustrojów:
 - niewymagających,
 - wymagających,
 - grzybów,
 - beztlenowców,
 - prątków



ARGENTA
EKSPERCI Z MISJĄ

Procedura

<p>Przygotowanie materiałów</p> 	<p>Przygotowanie zawiesiny bakterii</p> 	<p>Vortex Ustawienie gęstości 0.5 McF</p> 
<p>Przeniesienie odpowiedniej ilości do bulionu MH</p> 	<p>Naniesienie na płytkę</p> 	<p>Zaklejenie płytki Inkubacja i odczyt</p> 



Przebieg pracy



ARGENTA

ARIS HiQ

- ✓ oznaczanie **rzeczywistego MIC** **metodą mikrorozcieńczeń w bulionie**
- ✓ różne rodzaje badania i odczytu: manualny, półautomatyczny lub automatyczny
- ✓ płytki standardowe i customowe
- ✓ eliminacja dodatkowych testów
- ✓ wbudowany system ekspertyki pozwala na uzyskanie wyników zgodnych z wytycznymi EUCAST i CLSI
- ✓ Śledzenie narastania oporności



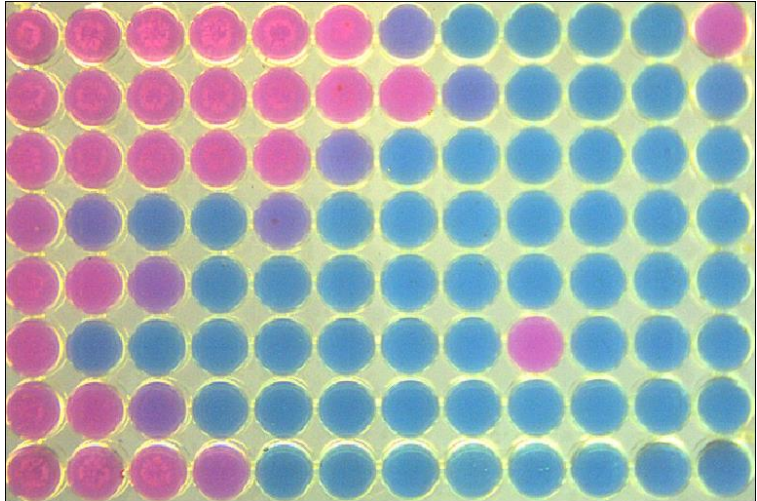
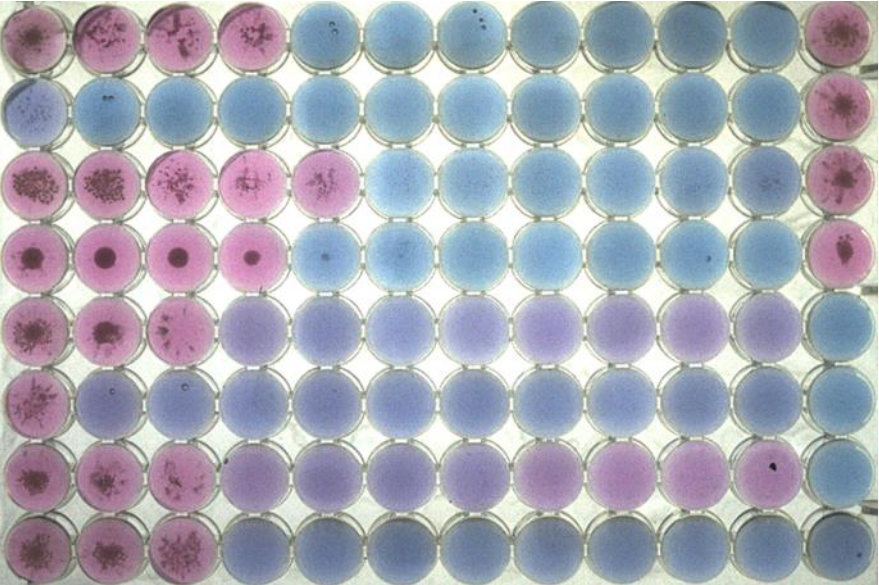
Niestandardowe płytki AST Sensitre
możliwość zaprojektowania płytki z wykorzystaniem ponad 300 środków przeciwdrobnoustrojowych, dostępnych w szerokim zakresie stężeń.

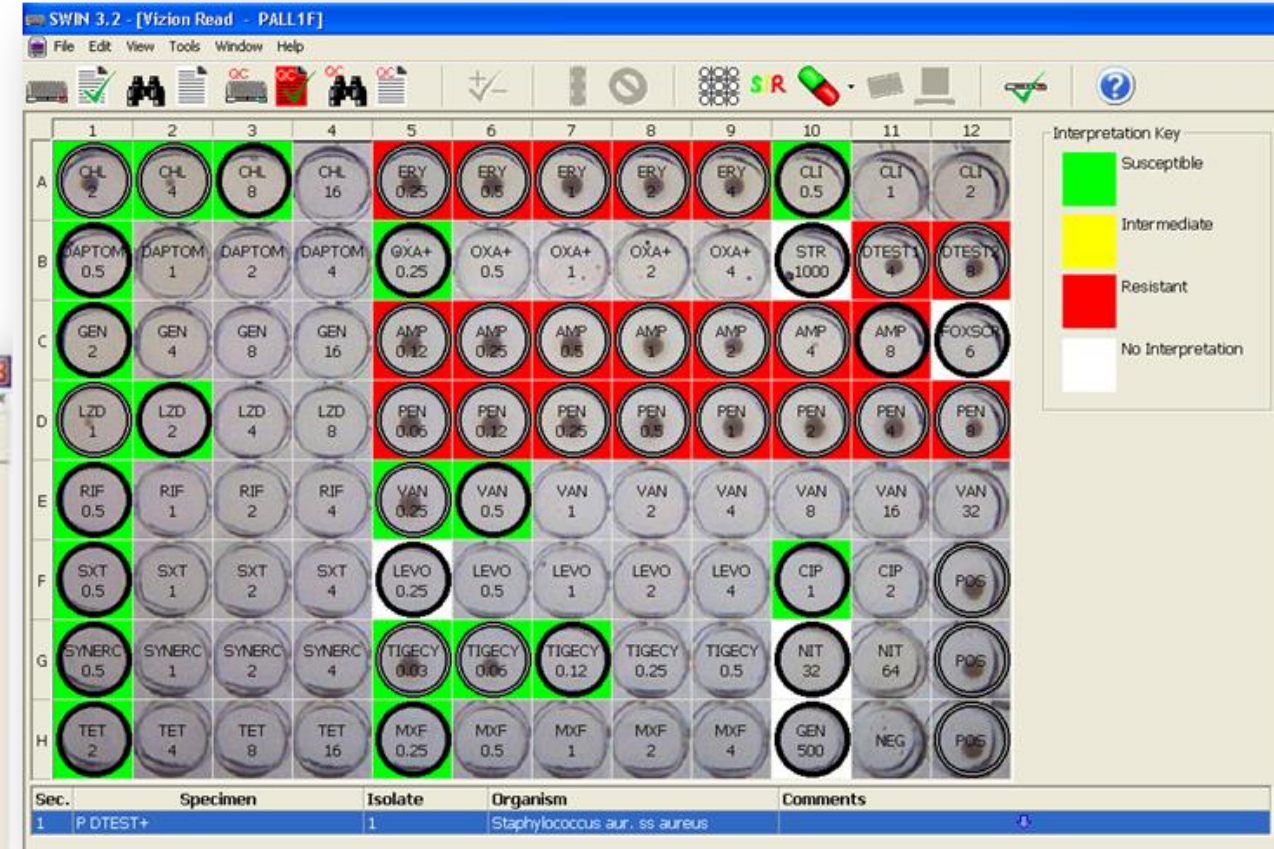
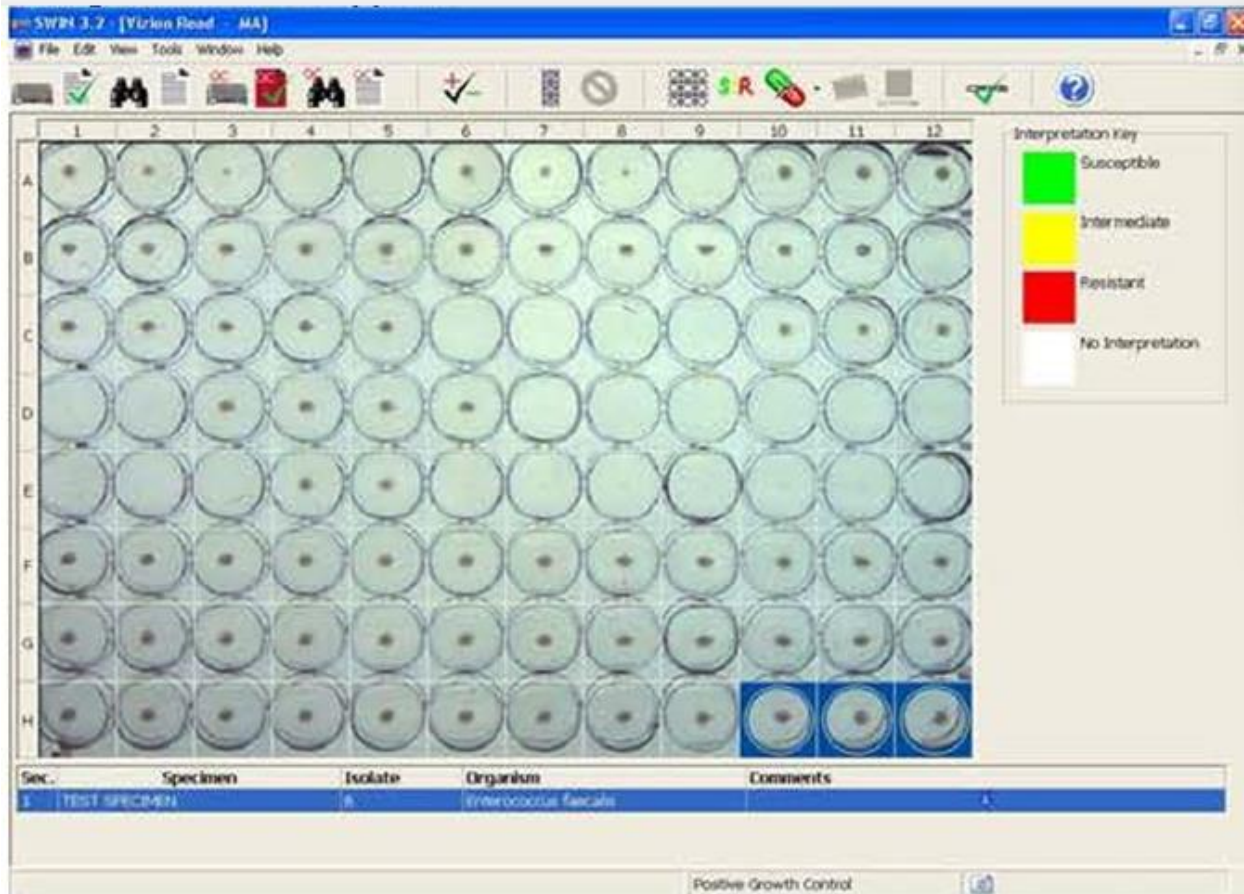


ARGENTA
EKSPERCI Z MISJĄ

Różne opcje badania i odczytu

- Manualne
- Półautomatyczne
- Automatyczne





ARGENTA

Panele



AVIAN1F	dla ptaków i drobiu
BOPO6F	przeznaczona dla bydła i świń,
BOPO7F	formuły przeznaczone dla bydła i świń, zawierające zatwierdzone przez FDA związki pochodzenia zwierzęcego, w tym gamitromycynę i tildipirozynę
CMVIAMAF	formuła swoista dla mastitis zawierająca zatwierdzone przez FDA związki pochodzenia zwierzęcego
COMPGN1F	swoiste dla zwierząt towarzyszących środki przeciwdrobnoustrojowe dla izolatów Gram-ujemnych
EQUIN1F	formuła swoista dla koniowatych
EUVSEC	Nadzór UE, formuła swoista dla <i>Salmonella</i> i <i>E. coli</i>



ARGENTA

COMPONENT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	AMP 0.25	AMP 0.5	AMP 1	AMP 2	AMP 4	AMP 8	AUG2 0.25/0.12	AUG2 0.5/0.25	AUG2 1/0.5	AUG2 2/1	AUG2 4/2	AUG2 8/4
B	POD 1	POD 2	POD 4	POD 8	PRA 0.25	PRA 0.5	PRA 1	PRA 2	SXT 0.5/9.5	SXT 1/19	SXT 2/38	SXT 4/76
C	FOV 0.25	FOV 0.5	FOV 1	FOV 2	FOV 4	FOV 8	GEN 0.25	GEN 0.5	GEN 1	GEN 2	GEN 4	GEN 8
D	LEX 0.5	LEX 1	LEX 2	LEX 4	LEX 8	LEX 16	DOX 0.25	DOX 0.5	DOX 1	DOX 2	DOX 4	DOX 8
E	IMI 1	IMI 2	IMI 4	IMI 8	ORB 1	ORB 2	ORB 4	ORB 8	AMI 4	AMI 8	AMI 16	AMI 32
F	FAZ 1	FAZ 2	FAZ 4	FAZ 8	FAZ 16	FAZ 32	MAR 0.12	MAR 0.25	MAR 0.5	MAR 1	MAR 2	MAR 4
G	ENRO 0.12	ENRO 0.25	ENRO 0.5	ENRO 1	ENRO 2	ENRO 4	CHL 2	CHL 4	CHL 8	CHL 16	CHL 32	POS
H	P/T4 8/4	P/T4 16/4	P/T4 32/4	P/T4 64/4	TET 4	TET 8	TET 16	TAZ 4	TAZ 8	TAZ 16	POS	POS

Antimicrobics

AMI	Amikacin
AUG2	Amoxicillin/Clavulanic acid 2:1 ratio
AMP	Ampicillin
FAZ	Cefazolin
POD	Cefopodoxima
FOV	Cefovecin
TAZ	Ceftazidime
LEX	Cephalexin
CHL	Chloramphenicol
DOX	Doxycycline
ENRO	Enrofloxacin
GEN	Gentamicin
IMI	Imipenem
MAR	Marbofloxacin
ORB	Orbifloxacin
P/T4	Piperacillin / Tazobactam content 4
POS	Positive control
PRA	Pradofloxacin
TET	Tetracycline
SXT	Trimethoprim / Sulfamethoxazole



ARGENTA

CMV1AMAF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	POS	POS	POS	PIRL 4	TET 8	XNL 4	POS	POS	POS	PIRL 4	TET 8	XNL 4
B	AMP 8	PEN 8	ERY 4	PIRL 2	TET 4	XNL 2	AMP 8	PEN 8	ERY 4	PIRL 2	TET 4	XNL 2
C	AMP 4	PEN 4	ERY 2	PIRL 1	TET 2	XNL 1	AMP 4	PEN 4	ERY 2	PIRL 1	TET 2	XNL 1
D	AMP 2	PEN 2	ERY 1	PIRL 0.5	TET 1	XNL 0.5	AMP 2	PEN 2	ERY 1	PIRL 0.5	TET 1	XNL 0.5
E	AMP 1	PEN 1	ERY 0.5	P/N 8/16	CEP 16	SDM 256	AMP 1	PEN 1	ERY 0.5	P/N 8/16	CEP 16	SDM 256
F	AMP 0.5	PEN 0.5	ERY 0.25	P/N 4/8	CEP 8	SDM 128	AMP 0.5	PEN 0.5	ERY 0.25	P/N 4/8	CEP 8	SDM 128
G	AMP 0.25	PEN 0.25	OXA+ 4	P/N 2/4	CEP 4	SDM 64	AMP 0.25	PEN 0.25	OXA+ 4	P/N 2/4	CEP 4	SDM 64
H	AMP 0.12	PEN 0.12	OXA+ 2	P/N 1/2	CEP 2	SDM 32	AMP 0.12	PEN 0.12	OXA+ 2	P/N 1/2	CEP 2	SDM 32

Antimicrobics

AMP	Ampicillin
XNL	Ceftiofur
CEP	Cephalothin
ERY	Erythromycin
OXA+	Oxacillin +2% NaCl
PEN	Penicillin
P/N	Penicillin/Novobiocin
PIRL	Pirlimycin
POS	Positive control
SDM	Sulphadimethoxine
TET	Tetracycline



ARGENTA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	ENRO 2	ENRO 1	ENRO 0.5	ENRO 0.25	ENRO 0.12	SPE 64	SDM 256	FFN 8	PEN 8	STR 1024	NOV 4	CLI 4
B	GEN 8	GEN 4	GEN 2	GEN 1	GEN 0.5	SPE 32	SDM 128	FFN 4	PEN 4	STR 512	NOV 2	CLI 2
C	XNL 4	XNL 2	XNL 1	XNL 0.5	XNL 0.25	SPE 16	SDM 64	FFN 2	PEN 2	STR 256	NOV 1	CLI 1
D	NEO 32	NEO 16	NEO 8	NEO 4	NEO 2	SPE 8	SDM 32	FFN 1	PEN 1	STR 128	NOV 0.5	CLI 0.5
E	ERY 4	ERY 2	ERY 1	ERY 0.5	ERY 0.25	ERY 0.12	SXT 2/38	STZ 256	PEN 0.5	STR 64	TYLT 20	NEG
F	OXY 8	OXY 4	OXY 2	OXY 1	OXY 0.5	OXY 0.25	SXT 1/19	STZ 128	PEN 0.25	STR 32	TYLT 10	POS
G	TET 8	TET 4	TET 2	TET 1	TET 0.5	TET 0.25	SXT 0.5/9.5	STZ 64	PEN 0.12	STR 16	TYLT 5	POS
H	AMOX 16	AMOX 8	AMOX 4	AMOX 2	AMOX 1	AMOX 0.5	AMOX 0.25	STZ 32	PEN 0.06	STR 8	TYLT 2.5	POS

Antimicrobics

AMOX	Amoxicillin
XNL	Ceftiofur
CLI	Clindamycin
ENRO	Enrofloxacin
ERY	Erythromycin
FFN	Florfenicol
GEN	Gentamicin
NEG	Negative control
NEO	Neomycin
NOV	Novobiocin
OXY	Oxytetracycline
PEN	Penicillin
POS	Positive control
SPE	Spectinomycin
STR	Streptomycin
SDM	Sulphadimethoxine
STZ	Sulphathiazole
TET	Tetracycline
SXT	Trimethoprim / Sulfamethoxazole
TYLT	Tylosin tartrate



Płytki personalizowane (custom)

- Dostosowane do indywidualnych potrzeb
- Odpowiedni dobór antybiotyków
- Ograniczenie dodatkowych testów AST
- MIC, breakpoints
- Monitorowanie narastania lekooporności



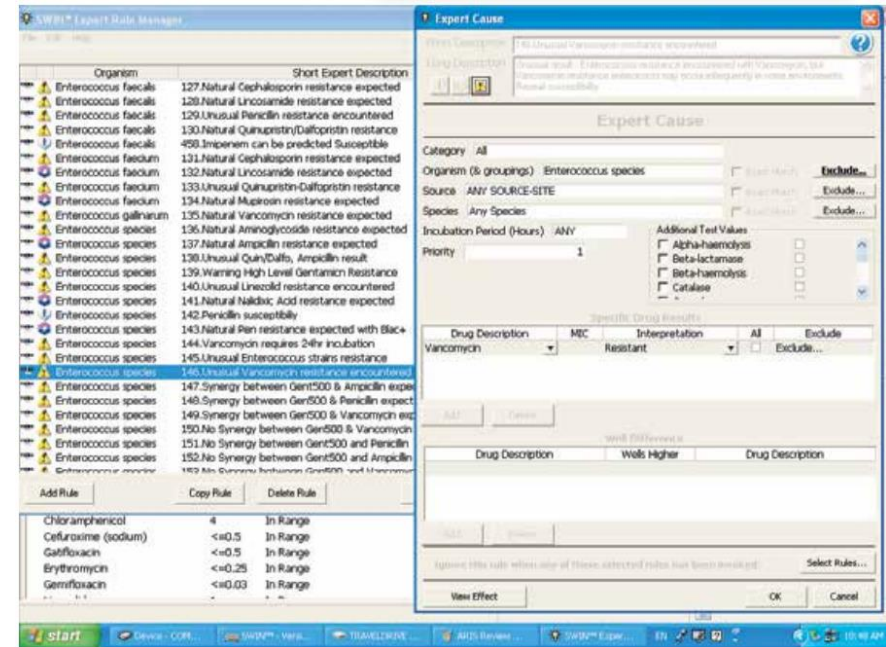
Eliminacja dodatkowych testów

- Włączenie do płytek antybiotyków z dodatkowych testów: krążki, paski MIC, mechanizmy oporności
- Redukcja kosztów
- Oszczędność czasu i pracy



SWIN – przyjazne oprogramowanie

- Opcje odczytu dla manualnego, półautomatycznego i automatycznego
- Konsolidacja badań z testami dodatkowymi
- Rekomendacje EUCAST, CLSI, FDA
- Komentarze eksperckie, modyfikacje, ostrzeżenia
- Moduł kontroli jakości do zarządzania danymi
- Różne typy raportów
- SWIN Epidemiology

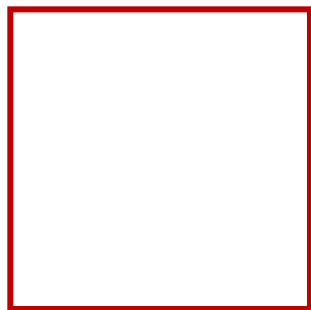


- System Aris HiQ oferuje MIC rzeczywisty dla ponad 40 specyficznych dla weterynarii antybiotyków oraz szerokie portfolio płytek AST specjalnie przeznaczonych dla zwierząt.
- System Sensitre zwiększa możliwości poprawy wyników leczenia zwierząt.



ARGENTA

Dziękuję za uwagę



Klaudia Zięba

e: k.zieba@argenta.com.pl

t: 451 178 735

