2017

CATALOGUE KATALOG

GOATS

ALPINE | SAANEN | BOER

IN THE WORLD Nº1 AUF DER WELT



EVOLUTION International

AGENDA
2017

AQUITANIMA INTERNATIONAL TOUR
BORDEAUX
from 20 to 22 may 2017
20. bis 22. Mai 2017

SPACE
RENNES
from 12 to 15 september 2017
12. bis 15. September 2017

SOMMET DE L'ELEVAGE
COURNON D'AUVERGNE
from 4 to 6 october 2017
4. bis 6. Oktober 2017

CAPGENES : OVER 30 YEARS IN THE SELECTION BUSINESS

Capgenes is the unique Goat selecting institution in France. Capgenes has for mission to define the goals for improving the breeds, leading progeny-testing programs and officially giving the direction of the breed improvements through the genetics.

CAPGENES : ÜBER 30 JAHRE ZUCHTPROGRAMM

Capgènes ist das einziges französisches Ziegenzuchtunternehmen, dessen Aufgaben die Definition von Zuchtzielen, die Ausführung des Zucthprogramm mit Nachkommen Prüfung, um die Rassen zu verbessern.

Capgenes

GOAT PROOFS

NAME	NAME
AI CODE	IDENTIFICATION CODE
NB	NUMBER OF DAUGHTERS
CD	RELIABILITY
IPC	GOAT PRODUCTION INDEX
MILK	MILK INDEX IN KILOS
MP	PROTEIN INDEX IN KILOS
TP	PROTEIN DEVIATION IN ‰
MG	FAT INDEX IN KILOS
TB	FAT DEVIATION IN ‰
IMC	MORPHOLOGICAL GOAT INDEX
CELL.	SOMATIC CELL INDEX
SIRE	FATHER
PGS	PATERNAL GRANDSIRE
MGS	MATERNAL GRANDSIRE
Price category	PRICE CATEGORY

DIE INDICES FÜR DIE ZIEGENZUCHT

NAME	NAME
AI CODE	IDENTIFIZIERUNGSCODE
NB	ANZAHL DER TÖCHTER
CD	SICHERHEIT
IPC	ZIEGENPRODUKTIONSINDEX
MILK	MILCHINDEX IN KG
MP	EIWEISS KG
TP	EIWEISS ‰
MG	FETT KG
TB	FETT ‰
IMC	EXTERIEUR INDEX DER ZIEGE
CELL.	ZELLZAHL
SIRE	VATER
PGS	GROSSVATER VÄTERLICHERSEITS
MGS	GROSSVATER MÜTTERLICHERSEITS
Price category	PREISKATEGORIE

IPC & IMC

Those two indexes are based on a score of 100, which corresponds to the average index of French goat population.
IPC: It is a major element of the selection that ensures genetic progress on all dairy traits, quantitatively and qualitatively.
IMC: It is a combination of the most relevant, elementary type indexes for goat farmers, the IMC ensures you an optimal genetic progress for the entire udder.

SOMATIC CELL INDEX

CELL: The somatic cell count index « CELL » is based on a score of 100, which corresponds to the average index of the females which were born between 2011 and 2014. An index superior to 100 corresponds to the improver bucks for this index, which have daughters with somatic cell counts lower than the average..

MILK INDEX

MILK: A milk index of 84 means the daughters of this buck produce in average 84 kg more than all the goats born between 2011 & 2014 (called the reference data base).

IPC & IMC

Diese beiden Indices werden auf einer Basis von 100 ausgedrückt, was dem durchschnittlichen Index des französischen Ziegenbestands entspricht.
IPC : Es handelt sich um ein wesentliches Element der Zucht, das Ihnen einen genetischen Fortschritt bezüglich aller Milchmerkmale gewährleistet, was sowohl die Menge als auch die Qualität angeht.
IMC : Hierbei handelt es sich um eine KombinationderfürdieZüchterrelevantesten grundlegenden morphologischen Indices. Der IMC garantiert Ihnen einen optimalen genetischen Fortschritt für den gesamten Euterbereich.

ÍNDICE CÉLULA

CELL : Der Zellzahl Index „CELL" wird auf der Basis von 100 ausgedrückt. Der Wert 100 entspricht dem durchschnittlichen Zellindex der weiblichen Tiere, die zwischen 2009 und 2012 geboren wurden.Wenn ein männliches Tier einen Index über 100 hat, bedeutet das, dass es die Zellzahlen seiner Nachkommen verbessert, diese also einen niedrigeren Zellgehalt haben.

MILCHINDEX

MILK : Ein Milchindex von 84 bedeutet, dass die Töchter dieses Ziegenbocks 84 kg mehr produzieren, wobei die Bezugsgrundlage der Durchschnittswert der zwischen 2011 und 2014 geborenen Töchter ist.

RESULTS 2015
MILK RECORDING

ERGEBNISSE 2015
MILCHKONTROLLE

Alpine Saanen

Number of lactations
Laktationsanzahl

150.072
105.088

Lenght of lactation
Laktationsdauer
(day / Tage)

296
308

Milk production
Milchleistung
(kg)

909
954

Fat content
Fettgehalt
(g / kg)

37.6
35.5

Protein content
Eiweissgehalt
(g / kg)

33.3
32.0

HELP TAB TO READ THE PROOFS
HILFE ZUM INDEX VERSTÄNDNIS



EVOLUTION
International

OUR STRENGH :
YOUR SUCCESS

EVOLUTION International is France's main exporter of bovine and goat genetics, and a company that has been delivering top quality genetics for more than 50 years. With its network of distribution partners supplying over 70 countries, EVOLUTION International 's goal is to be ranked among the top 5 exporters of animal genetics in the World.

Capgènes has a huge selection potential to produce a complete range of high quality dairy bucks. It allows EVOLUTION International, exclusive export partner of Capgènes to supply:



GENETIC + TECHNICAL EXPERTISE + TRAINING = #1 IN THE WORLD

UNSERE STÄRKE:
IHR ERFOLG

EVOLUTION International ist in Frankreich führend für den Export von Rinder- und Ziegengenetik und liefert seit über 50 Jahren erstklassige Genetik. Mit seinem Vertriebspartner Netz in mehr als 70 Ländern möchte EVOLUTION International sich in die Top 5 der internationalen Exporteure von Tiergenetik aufstiegen.

Capgènes verfügt über ein enormes Zuchtpotenzial, um ein komplettes Angebot von Ziegenböcken als genetisch hoch entwickelte Milchviehrasse zu produzieren. Dies ermöglicht EVOLUTION International, dem exklusiven Exportpartner von Capgenes zu vorschlagen:



GENETIK + TECHNISCHE FACHKOMPETENZ + SCHULUNG = DIE NUMMER 1 AUF DER WELT

www.evolution-int.com

SUMMARY

Best selection program in the World	04
Insemination = increase	04
Insemination in France keys to success	06
The advantages of cross breeding	06
Alpine breed	08
Saanen breed	10
Boer breed	12
Training	14

INHALT

Das beste Zuchtprogramm der Welt	05
Besamung = Rentabilität	05
Die Besamung in Frankreich und die Schlüssel ihres Erfolgs	07
Die Vorteile der Kreuzung	07
Gebirgsrasse	08
Saanenrasse	10
Burenrasse	12
Schulungen	15

EVOLUTION International

69 Rue de la Motte Brûlon
CS 80644
35706 RENNES CEDEX 7 - France

+ 33 (0)2 99 85 21 40
International@evolution-xy.fr

© Pictures / Photos / Fotos :
CAPGENES, Stanimir Stoycheff, Gejp

BEST SELECTION PROGRAM IN THE WORLD

Started more than 30 years ago

Capgenes

1200
planned matings/each year

On Farm qualification each year

200

Individual testing

80

80 daughters in average for each buck

4 years later

Progeny testing on daughters

40

New selected bucks

INSEMINATION = INCREASE

The results below prove that insemination improves your herd's productivity, therefore its profitability.

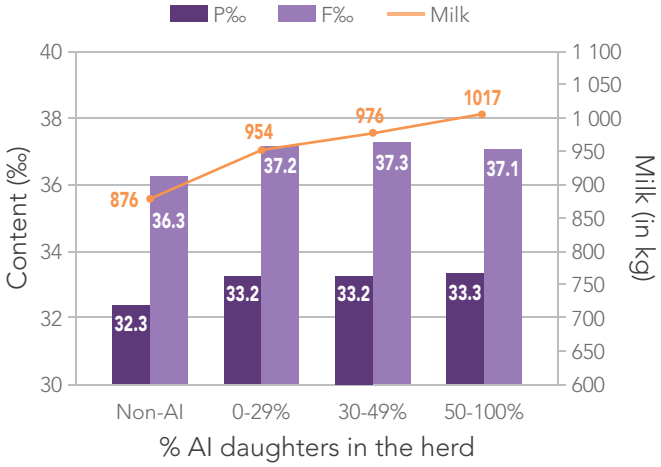
Improving your genetic level of your herd being inseminated will increase the milk production and milk solids without increasing their feeding. Consequently, you will increase your gross profit per goat.

ECONOMIC GAINS IN PERCENTAGE OF GOATS BEING INSEMINATED

% goats born via AI	>15%	15-30%	30-45%	<45%
Number of stock herds	39	16	13	23
Number of goats /stock herd	263	277	262	232
Milk output/doe /year, in kg	798	781	850	884
Gross profit margins in €/1000L	376	374	407	435
Gross profit margins in €/per goat	296	292	342	386

Source: Goat farming network intelligence-2009 market briefing

PERFORMANCE BASED ON PERCENTAGE OF AI DAUGHTERS



Source: Capgenes 2015

DAS BESTE ZUCHTPROGRAMM DER WELT

Seit über 30 Jahren

Capgenes

1200

1200 gezielten Paarungen pro Jahr

↓

Jährliche Qualifizierung im Betrieb

↓

200

↓

Individuelle Kontrolle

↓

80

↓

Mindestens 80 Töchter pro Ziegenbock

4 Jahre später

Kontrolle der Töchter

↓

40

↓

Neue ausgewählte Ziegenböcke

BESAMUNG = RENTABILITÄT

Die folgenden Ergebnisse zeigen, dass die Besamung die Produktion Ihrer Herde und damit deren Rentabilität verbessert.

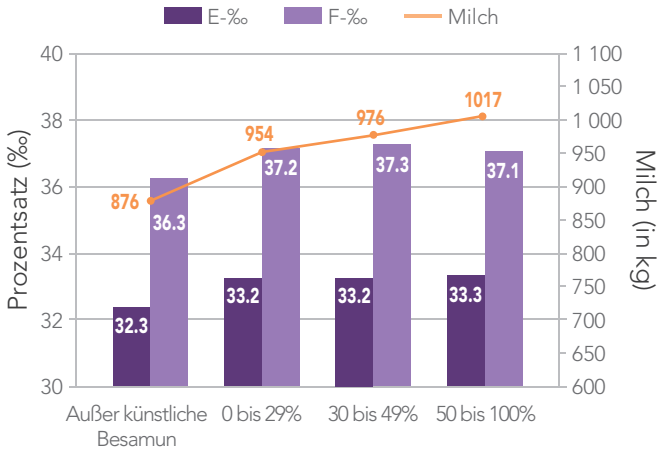
Dank der Steigerung des genetischen Niveaus Ihrer Herde durch Besamung erhalten Sie Tiere, die mehr Milch und mehr Fett und Eiweissmasse liefern, und das ohne erhöhte Nahrungszufuhr. So steigern Sie die Bruttomarge pro Ziege.

VERGLEICH DES WIRTSCHAFTLICHEN NUTZENS JE NACH PROZENTSATZ DER ZIEGEN AUS KÜNSTLICHER BESAMUNG

% Ziegen aus künstlicher Besamung	>15%	15 bis 30%	30 bis 45%	<45%
Anzahl der Ziegen	39	16	13	23
Anzahl der Ziegen / Betrieb	263	277	262	232
Produzierte Milch / Ziege / Jahr in kg	798	781	850	884
Bruttomargen in € / 1000 L	376	374	407	435
Bruttomargen in € / Ziegen	296	292	342	386

Quelle: Réseaux d'élevage caprin - Diapason 2009

LEISTUNGEN JE NACH PROZENTSATZ DER TÖCHTER AUS KÜNSTLICHER BESAMUNG



% von Töchtern aus künstlicher Besamung in der Herde

Quelle: Capgènes 2015

INSEMINATION IN FRANCE
KEYS TO SUCCESS

IN FRANCE, SUCCESS RATE AT FIRST AI RANKS AMONG THE BEST IN THE WORLD

	2011	2012	2013	2014	2015
Alpine (in %)	60,5	61,5	62,4	61,8	61,3
Saanen (in %)	56	57,3	59,8	59,6	57,4
All goats (in %)	58,7	59,82	61,36	60,92	59,74
AI numbers	67469	62770	61437	63676	63436

Source : Capgènes

THE SYNCHRONIZATION PROTOCOL FOR AI ON DAIRY GOATS

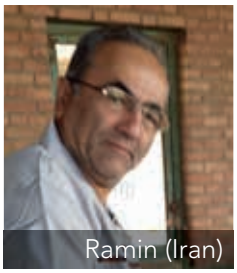
62% average pregnancy rate in France



THE ADVANTAGES OF CROSS BREEDING

"We started importing goat semen from France in 2005, both Saanen and Alpine breeds. At the beginning this semen was used only on local breeds that produce very little milk (0.5 kg/day over 120 days). Total milk production for local goats is between 50-150kg per year. When local goats are crossed with Saanen and Alpine the production level reaches 400kg.

Very quickly farmers saw that by crossbreeding their local goats with top quality coming from EVOLUTION International that their production levels increased and that the quality of animals was much better. Today we have several quality farms with pure Saanen and Alpine goats and the farmers are very pleased with the results with production levels of 2kg/day. They know that by using quality semen from progeny bucks that EVOLUTION International provides that they are going in the right direction for the future. Several of these farmers have received training on reproduction and goat management by myself and by experts sent from France"


Ramin (Iran)



DIE KÜNSTLICHE BESAMUNG IN FRANKREICH UND DIE SCHLÜSSEL IHRES ERFOLGS

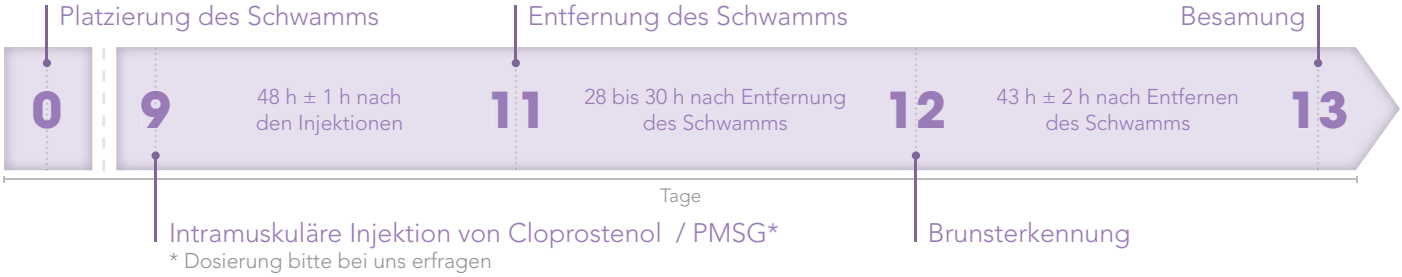
DIE ERFOLGSQUOTE DER KÜNSTLICHEN BESAMUNG IN FRANKREICH GEHÖRT ZU DEN BESTEN DER WELT

	2011	2012	2013	2014	2015
Gebirgsrasse (in %)	**60,5**	**61,5**	**62,4**	**61,8**	**61,3**
Saanenrasse (in %)	**56**	**57,3**	**59,8**	**59,6**	**57,4**
Alle Ziegen (in %)	**58,7**	**59,82**	**61,36**	**60,92**	**59,74**
Anzahl der künstlichen Besamungen	**67469**	**62770**	**61437**	**63676**	**63436**

Quelle : Capgènes

DAS SYNCHRONISATIONSPROTOKOLL FÜR KÜNSTLICHE BESAMUNG BEI MILCHZIEGEN

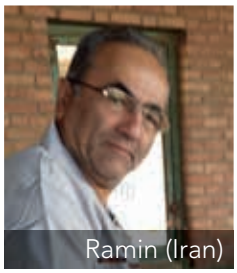
Durchschnittliche Geburtsquote in Frankreich 62 %



* Dosierung bitte bei uns erfragen

DIE VORTEILE DER KREUZUNG

"2015 importierten wir erstmals Ziegensperma aus Frankreich, das sowohl von der Saanen- als auch der Gebirgsrasse stammte. Anfangs wurde dieses Sperma lediglich für lokale Rassen verwendet, die nur sehr wenig Milch produzieren (0,5 kg/Tag über einen Zeitraum von 120 Tagen). Die gesamte Milchleistung liegt für lokale Ziegen bei 50 bis 150 kg pro Jahr. Wenn lokale Ziegen mit Saanen- und Gebirgsrassen gekreuzt werden, erreicht die Milchleistung 400 kg.


Ramin (Iran)

Schnell erkannten die Landwirte, dass sie durch die Kreuzung ihrer lokalen Ziegen mit erstklassigem Sperma von EVOLUTION International ihre Produktion steigern und die Qualität ihrer Tiere stark verbessern konnten. Heute haben wir mehrere hochwertige Landwirtschaftsbetriebe mit reinen Saanen- und Gebirgsrassebeständen und die Landwirte sind sehr zufrieden mit einem Produktionsniveau von 2 kg pro Tag. Sie wissen, dass die Nutzung hochwertigen Spermas fruchtbarer Ziegenböcke, das von EVOLUTION International geliefert wird, Zukunft hat. Mehrere dieser Landwirte haben an von mir selbst und von französischen Experten durchgeführten Schulungen teilgenommen."



COMPLETE / KOMPLETT

Well balanced bucks with high milk production, components & keeping the udders healthy
Gut ausgewogene Ziegenböcke für Milchleistung, Fett und Eiweiss

NAME	AI CODE	NB	CD	IPC	MILK	MP	TP	MG	TB	IMC	cell.	SIRE	PGS	MGS	Price category
EAUDVY	E174	385	97	147	99	4,4	1,2	0,4	-3,3	120	101	V313 VIDOCQ	M161 MOSKOVA	N173 NIOLE	★★★★
FETICHE	F155	106	92	145	73	3	1	4,4	2,1	100	106	A544 ARCACHON	N132 NESTOR	O116 OTAWA	★★★★
FOLIO	F175	323	97	158	82	4,8	2,1	1,4	-1,4	101	100	P540 PEPONE	J368 461JAMBAST	O529 OTIS	★★★★
FACTOR	F501	399	97	138	91	2,8	0	4,2	0,9	106	110	P540 PEPONE	J368 461JAMBAST	A509 ARDENT	★★★★
FERNUY	F535	271	96	160	100	4,3	1,5	4,8	1,5	100	84	A544 ARCACHON	N132 NESTOR	51507960025	★★★★
ISIDORE	I516	54	83	145	102	4,1	1,1	0,9	-2,9	109	90	D510 DECIBEL	S505 SARRASIN	53586780007	★★★★
FERINO	F567	271	96	135	50	2,5	1,1	2,6	0,8	104	83	A148 AUBEPIN	O500 ONEMAN	3503902035	★★★★
HELLY	H129	114	92	132	92	2,6	-0,2	3,5	0,2	107	108	B574 BABAKAR	S158 SUPERBON	U113 UMO	★★★★
DISNEY	D141	583	98	127	57	1,5	-0,4	5	3,2	100	112	U514 USLON	O500 ONEMAN	P319 PRALIN	★★★★
EGLANTIER	E524	769	99	122	17	1,5	0,8	1,5	0,9	99	89	U113 UMO	M117 MAMMOUTO	R158 RAMUSSEN	★★★★
FLECHE	F161	397	97	127	30	2	1,1	1	0,2	102	122	P540 PEPONE	J368 461JAMBAST	4910804131	★★★★

MILK / MILCH

Selectively bred bucks for high volume milk production
Ziegenböcke für Milchleistungsvolumen

NAME	AI CODE	NB	CD	IPC	MILK	MP	TP	MG	TB	IMC	cell.	SIRE	PGS	MGS	Price category
CHILI	C195	1947	99	146	181	4,1	-1,4	5,7	-0,8	114	112	S152 SCORE	L384 LUIGI	O510 ORLOFF	★★★★
FEDOR	F536	337	97	137	104	3,3	0,1	2,3	-1,4	101	112	A551 AVEYRON	N172 NOIR	S187 SENAC	★★★★
HERBY	H115	82	90	155	153	4,7	0,1	4,5	-0,8	102	109	C195 CHILI	S152 SCORE	U543 ULDRAX	★★★★
HATCHI	H505	57	86	147	125	4	0,2	3,6	-0,7	98	108	B574 BABAKAR	S158 SUPERBON	U514 USLON	★★★★
HUGO	H564	70	88	160	77	3,5	1	7,7	6,1	83	95	C503 CARIBOU	T163 TOMBEUR	U113 UMO	★★★★
EPI	E170	656	98	129	116	3,3	-0,3	0,7	-3,8	104	99	V566 VAZA	P319 PRALIN	R141 RIQUET	★★★★
ENJOUE	E539	399	97	128	120	2,6	-1,1	3,5	-0,9	86	110	S507 SOJA	L372 LEE	O116 OTAWA	★★★★
FINGER	F195	367	97	132	101	3,1	0	1,5	-2,2	99	104	U510 ULRIC	N173 NIOLE	V130 VERMEIL	★★★★
GIROFLET	G160	50	85	134	97	2,9	-0,2	3,2	-0,3	103	104	B572 BUTOR	S126 SIROCCO	T110 TINTIN	★★★★
GLAUDE	G551	86	91	133	82	2,7	0,2	2,9	-0,1	89	105	U503 ULTIMO	N173 NIOLE	S153 SAPHIR	★★★★
FIDELE	F153	283	96	127	173	2,5	-2,8	6,4	0,3	93	95	A509 ARDENT	R141 RIQUET	R157 RETRO	★★★★
FLEURON	F541	115	92	126	61	2	0,2	2,7	0,5	89	98	A153 ALIBABA	N103 NORMAND	T524 TROUBADOUR	★★★★
GASPER	G580	80	90	127	62	2,4	0,5	1,2	-1,1	86	102	V504 VAMP	O356 OLIDA	U578 UBALD	★★★★
BRAD	B198	487	98	120	86	1,6	-1,2	4,2	1,1	84	91	O500 ONEMAN	I127 IDUS	O195 ORFEVRE	★★★★
FUTE	F124	114	93	104	22	0,9	0,3	-1,6	-2,5	101	108	U576 UMAT	M109 MILORD	O500 ONEMAN	★★★★
FANFAN	F129	92	92	119	46	1,6	0	1,6	-0,3	86	97	P540 PEPONE	J368 461JAMBAST	M150 MICHOU	★★★★
FREUD	F164	291	96	115	107	1,7	-1,6	3	-0,9	97	70	U527 UTACH	M161 MOSKOVA	1225402006	★★★★
FAROUCHE	F500	75	90	114	95	1	-1,9	4,7	1,6	85	107	R197 REFLET	J512 JARRI	4928106059	★★★★
GLAIEUL	G308	95	92	97	38	-0,3	-1,6	2,5	1,6	99	103	B514 BO	O500 ONEMAN	4927102086	★★★★

TYPE / TYP

To improve the udder quality of your herd
Zur Verbesserung der Euterqualität Ihrer Herde

NAME	AI CODE	NB	CD	IPC	MILK	MP	TP	MG	TB	IMC	cell.	SIRE	PGS	MGS	Price category
HOMY	H193	98	91	140	-13	2,2	2,6	2,6	3,1	111	112	C142 CAMUS	T163 TOMBEUR	U503 ULTIMO	★★★★
FLAGOSSE	F540	149	94	104	50	0	-1,7	4	2,6	107	106	R197 REFLET	J512 JARRI	0731605107	★
HAITI	H107	74	88	97	70	0,5	-1,8	0,6	-2,3	107	118	B574 BABAKAR	S158 SUPERBON	2686105068	★
HUDA	H561	71	88	96	69	0,1	-2,2	2,2	-0,3	110	107	B574 BABAKAR	S158 SUPERBON	51530980006	★
INTACT	I502	77	87	97	-1	-0,8	-0,7	2,2	2,5	108	114	C195 CHILI	S152 SCORE	U517 URGENT	★
INFLUENT	I537	113	91	101	10	0,2	0	-0,2	-0,6	110	109	D540 DALI	U543 ULDRAX	V566 VAZA	★

COMPONENTS / GEHALT

To produce milk rich in protein and fat
Für eine protein- und fettreiche Milch

NAME	AI CODE	NB	CD	IPC	MILK	MP	TP	MG	TB	IMC	cell.	SIRE	PGS	MGS	Price category
GADJO	G106	103	92	156	-8	3,1	3,6	3,2	3,8	101	104	B556 BONCHAMP	P540 PEPONE	U176 URSON	★★★★
DOLMEN	D124	712	99	133	5	2	1,9	1,7	1,8	96	102	U578 UBALD	O510 ORLOFF	O162 OUALIBI	★★★
DUZEL	D199	1062	99	129	-7	1,9	2,2	0,3	0,7	99	110	U503 ULTIMO	N173 NIOLE	P197 PENALTY	★★★
GALA	G114	70	89	132	66	2,3	0,2	3,6	1,3	91	116	B568 BISKO	N106 NENUPHAR	U517 URGENT	★★★
GOSS	G581	76	90	131	5	1,6	1,7	2,6	2,8	92	101	A501 ASTUCIEUX	R141 RIQUET	S153 SAPHIR	★★★
DAGOBERT	D504	852	99	126	29	1,9	1	1,4	0,5	101	103	U578 UBALD	O510 ORLOFF	1225402006	★★
ENDURO	E122	524	98	126	-2	1,2	1,3	2,8	3,2	104	92	U578 UBALD	O510 ORLOFF	O116 OTAWA	★★
EAMY	E149	565	98	124	34	1,6	0,6	2,1	0,8	98	107	U543 ULDRAX	N173 NIOLE	S112 SAMOURAI	★★
EXPLOSIF	E514	735	99	125	11	1	0,7	4	4,2	105	97	U578 UBALD	O510 ORLOFF	S153 SAPHIR	★★
IRISH	I164	57	84	122	5	1,3	1,4	1,1	1,2	103	104	D199 DUZEL	U503 ULTIMO	T521 TIGROU	★★
INNOCENT	I189	47	81	116	12	0,5	0,1	3,4	3,5	86	116	D540 DALI	U543 ULDRAX	B514 BO	★



COMPLETE / KOMPLETT

Well balanced bucks with high milk production, components & keeping the udders healthy
Gut ausgewogene Ziegenböcke für Milchleistung, Fett und Eiweiss

NAME	AI CODE	NB	CD	IPC	MILK	MP	TP	MG	TB	IMC	cell.	SIRE	PGS	MGS	Price category
CADBURY	C111	380	98	150	145	4,4	-0,1	3,8	-1,3	97	88	T128 THOT	L115 LAIR	4910100015	★★★★
ERNEST	E503	479	98	137	114	2,9	-0,5	4,5	1	99	91	V101 VELOURS	P102 POKER	4904702043	★★★★
DOUDOU	D132	350	97	131	64	2,1	0,2	3,7	1,9	99	106	U195 UFUK	O150 OKLAND	P504 PYTHAGORE	★★★★
HALLOWEN	H163	63	86	127	23	1,3	0,8	3,9	3,7	103	105	C584 CONCERTO	T125 TOM	V545 VICTORIEN	★★★★
ELTON	E112	468	98	115	61	1,6	-0,2	0,5	-1,4	106	95	V101 VELOURS	P102 POKER	P122 PEPITO	★★★★
FAUST	F172	124	93	116	29	1,8	1,1	-1,8	-3,1	102	104	A145 AJAX	P122 PEPITO	1613805261	★★★★
GOLD	G180	80	90	118	55	1,9	0,3	0,1	-1,9	99	86	T190 TENESSEE	J188 JAGGER	U539 URILLON	★★★★
HIPPO	H168	42	83	115	51	2,1	0,5	-1,9	-4,2	101	97	C111 CADBURY	T128 THOT	7937204097	★★★★

MILK / MILCH

Selectively bred bucks for high volume milk production
Ziegenböcke für Milchleistungsvolumen

NAME	AI CODE	NB	CD	IPC	MILK	MP	TP	MG	TB	IMC	cell.	SIRE	PGS	MGS	Price category
DADDY	D102	656	98	136	108	3,2	-0,1	2,6	-1	91	101	T125 TOM	M329 MIMOSA	P102 POKER	★★★★
DROP	D123	134	93	136	84	2,9	0,4	2,9	0,1	79	100	T125 TOM	M329 MIMOSA	7989902112	★★★★
DEO	D550	471	98	149	108	3,8	0,8	3,7	0,1	89	89	T125 TOM	M329 MIMOSA	P305 PICROCOLE	★★★★
FRISSON	F131	243	96	156	148	5	0,4	3,1	-1,9	87	100	V101 VELOURS	P102 POKER	R185 ROMUALD	★★★★
GALBI	G568	33	80	134	74	2,2	-0,1	4,8	2,5	93	96	V105 VIADUC	P305 PICROCOLE	R185 ROMUALD	★★★★
URANUS	U549	1315	99	136	72	2,1	-0,1	5,7	3,6	83	111	O179 OLANO	F175 FRANCK	J360 JURA	★★★★
CRABE	C157	595	98	133	95	3	0,1	2,3	-1,1	104	103	T136 TITI	M128 MERVEILLEUX	R185 ROMUALD	★★★★
DEMOCRATE	D117	792	99	127	75	2,7	0,4	0,4	-2,5	113	90	R185 ROMUALD	L115 LAIR	3722501118	★★★★
DIRTY	D198	104	92	125	76	3,1	0,9	-2	-5,6	93	108	T125 TOM	M329 MIMOSA	1232903028	★★★★
HALDO	H118	77	89	125	53	2,1	0,5	1	-0,7	98	113	U548 ULFON	O179 OLANO	8515904342	★★★★
HEHIHEHO	H521	54	85	126	90	2,5	-0,2	1,7	-1,3	101	108	C157 CRABE	T136 TITI	P189 PLUTOT	★★★★
TITI	T136	1062	99	127	93	2,7	-0,1	1,2	-2,4	102	86	M128 MERVEILLEUX	F178 FARWEST	7989994007	★★★★
VALDIMIR	V113	1017	99	123	99	2,1	-0,9	2,9	-0,5	91	87	P131 PARFAIT	J199 JUMP	4112298081	★★★★
ARTIFICE	A524	323	97	116	140	2,4	-2	1,7	-3,4	83	77	P131 PARFAIT	J199 JUMP	R508 RUISSEAU	★★★★
VITE	V150	97	92	117	138	2,2	-1,9	2,4	-2,4	90	107	M128 MERVEILLEUX	F178 FARWEST	J199 JUMP	★★★★
VIOLIN	V173	240	96	118	35	0,7	-0,3	4	3,5	95	113	O193 OCRYL	F369 FUSAIN	4112298080	★★★★
ANIS	A171	124	93	105	87	1,1	-1,8	1,6	-1,4	88	90	P131 PARFAIT	J199 JUMP	3725201025	★★★★
BASTON	B525	108	92	105	44	0,4	-1	2,2	0,6	92	92	M128 MERVEILLEUX	F178 FARWEST	J199 JUMP	★★★★
EXPERT	E114	124	93	108	116	1,5	-2,3	2,2	-1,9	110	94	V545 VICTORIEN	P131 PARFAIT	7989904247	★★★★
FISTON	F171	145	94	112	100	1,6	-1,7	2,2	-1,5	96	101	T181 TAROT	J367 JOUFLU	1613805261	★★★★
HAL	H119	59	86	115	27	1,3	0,4	0,3	-0,7	97	95	V534 VENDEEN	O179 OLANO	T190 TENESSEE	★★★★
RAGEUR	R114	893	99	94	14	0,2	-0,1	-2,3	-3,2	89	103	L107 LADOR	C181 COLLARO	F369 FUSAIN	★★★★
SAGA	S135	471	98	103	47	0,5	-1	1,2	-0,4	85	101	M329 MIMOSA	E106 ERCULE	F118 FAVORUS	★★★★
SPORTIF	S140	876	99	114	56	1,5	-0,1	0,5	-1,7	76	93	M329 MIMOSA	E106 ERCULE	E118 ELICO	★★★★
TAROT	T181	313	97	103	58	0,7	-1,3	1,2	-0,8	85	96	J367 JOUFLU	E201 EROS	J357 JOUEUR	★★★★

TYPE / TYP

To improve the udder quality of your herd
Zur Verbesserung der Euterqualität Ihrer Herde

NAME	AI CODE	NB	CD	IPC	MILK	MP	TP	MG	TB	IMC	cell.	SIRE	PGS	MGS	Price category
IMPARFAIT	I306	60	84	139	8	2,6	2,5	0,9	1,2	106	107	C117 CASIMIR	T190 TENESSEE	57510970003	★★★★
FILIPON	F167	215	95	134	-32	1,4	2,7	2,7	4,5	107	110	A118 ATLAS	O507 OLAZ	4807106149	★★★★
GYELEN	G168	96	91	121	70	1,8	-0,2	1,9	-0,6	104	103	V173 VIOLIN	O193 OCRYL	53766870102	★★★★
HENKI	H135	73	88	118	11	1,1	0,9	1,6	1	104	103	A137 AVION	O507 OLAZ	V107 VAUTOUR	★★★★
EXPRESS	E140	273	96	106	61	1	-0,9	0,7	-1,6	118	92	V570 VROUM	P122 PEPITO	1246105179	★★★★
FUN	F123	264	96	110	5	0,2	0,2	2,5	2,7	115	95	T125 TOM	M329 MIMOSA	O528 OLE	★★★★

COMPONENTS / GEHALT

To produce milk rich in protein and fat
Für eine protein- und fettreiche Milch

NAME	AI CODE	NB	CD	IPC	MILK	MP	TP	MG	TB	IMC	cell.	SIRE	PGS	MGS	Price category
FRIPOUILLE	F119	203	95	148	1	2,6	2,6	3,9	4,2	100	125	A547 ARAMIS	R186 RADIUS	T104 TROMBONE	★★★★
ISTANBUL	I139	65	85	140	-5	2,4	2,6	1,5	2	104	90	C117 CASIMIR	T190 TENESSEE	R186 RADIUS	★★★★
IRO	I528	74	87	139	-7	2,4	2,9	0,9	1,5	101	96	D148 DICO	T125 TOM	19568807048	★★★★
BISCUIT	B189	820	99	133	23	1,5	1,1	4,4	4,4	79	101	P305 PICROCOLE	J130 JOJOBA	79E8900164	★★★★
ECLAIR	E107	121	93	134	43	2,1	1	3,3	2,2	87	97	V105 VIADUC	P305 PICROCOLE	7937204097	★★★★
ACTIF	A144	551	98	122	5	1,5	1,5	0,4	0,4	94	95	P122 PEPITO	J357 JOUEUR	7977800031	★★★★
IMAGE	I509	80	87	118	19	1,1	0,5	1,9	1,3	102	110	D116 DISCO	U195 UFUK	57044060312	★★★★
IMPACT	I529	65	85	120	7	1,7	1,3	-0,4	-0,6	99	87	D117 DEMOCRATE	R185 ROMUALD	V101 VELOURS	★★★★
SUPERCOOL	S183	1043	99	119	25	1,2	0,6	1,8	1,2	85	90	J199 JUMP	E118 ELICO	F119 FARFELU	★★★★
CABO	C103	84	91	105	-1	0,7	0,6	-1,2	-1,4	91	94	R186 RADIUS	J510 JERBOA	P160 PACAGE	★★★★



BOER

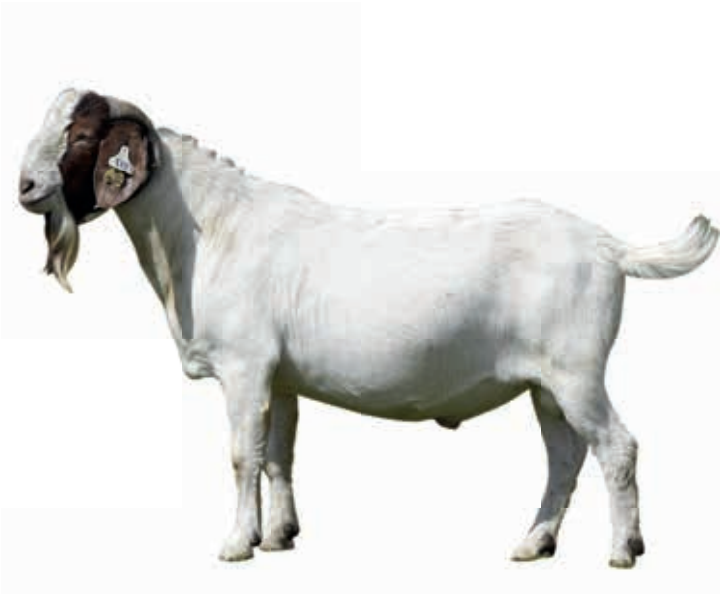
THE BOER BREED

Boer is a highly meat productive goat. They are very fast growing, high fertility rate & docile breed. They are hardy & can adapt themselves with almost any types of weather & climate. Our new offerings can be used for pure or on your local breeds.



DIE BURENRASSE

Die Burenrasse hat ein großes Fleischpotenzial. Die Ziegen wachsen extrem schnell und sind sehr fruchtbar und zahm. Sie sind robust und können sich so gut wie allen Witterungsbedingungen und jedem Klima anpassen. Unsere neue Auswahl kann pur oder mit Ihren lokalen Rassen gekreuzt verwendet werden.



MANITU

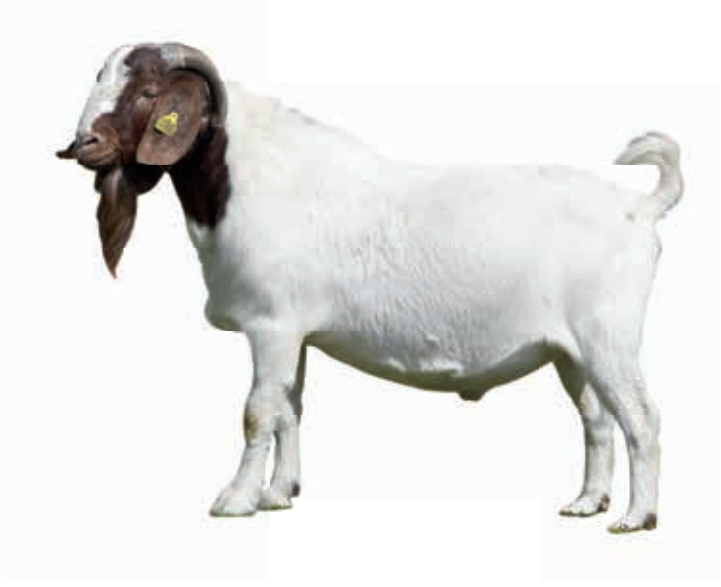
MOMO
KALAHARI

Code IA / Code künstliche Besamung : E733
Code / Nummer : FR57662490003
Birthday / Geburt : 06/12/2008

BIRTH WEIGHT GEBURTSGEWICHT	WEIGHT 90 DAYS GEWICHT NACH 90 TAGEN	ADULT WEIGHT GEWICHT IM ERWACHSENENALTER
4.6 kg	24.2 kg	78 kg

AVERAGE PERFORMANCES OF 18 SONS
DURCHSCHNITTLICHE LEISTUNGEN VON 18 SÖHNEN

BIRTH WEIGHT GEBURTSGEWICHT	WEIGHT 70 DAYS GEWICHT NACH 70 TAGEN
3.3 kg (+/- 0.9 kg)	15.7 kg (+/- 4.5 kg)



MIRCO

MOMO
KIRA

Code IA / Code künstliche Besamung : E732
Code / Nummer : FR57662490002
Birthday / Geburt : 06/12/2008

BIRTH WEIGHT GEBURTSGEWICHT	WEIGHT 90 DAYS GEWICHT NACH 90 TAGEN	ADULT WEIGHT GEWICHT IM ERWACHSENENALTER
4.4 kg	17.5 kg	85 kg

AVERAGE PERFORMANCES OF 34 SONS
DURCHSCHNITTLICHE LEISTUNGEN VON 34 SÖHNEN

BIRTH WEIGHT GEBURTSGEWICHT	WEIGHT 70 DAYS GEWICHT NACH 70 TAGEN
3.2 kg (+/- 0.9 kg)	14.1 kg (+/- 3.2 kg)



MIX

SENDEROS
KINA

Code IA / Code künstliche Besamung : E738
Code / Nummer : FR57662400003
Birthday / Geburt : 25/02/2010

BIRTH WEIGHT GEBURTSGEWICHT	WEIGHT 90 DAYS GEWICHT NACH 90 TAGEN	ADULT WEIGHT GEWICHT IM ERWACHSENENALTER
5.2 kg	22.1 kg	76 kg

AVERAGE PERFORMANCES OF 28 SONS
DURCHSCHNITTLICHE LEISTUNGEN VON 28 SÖHNEN

BIRTH WEIGHT GEBURTSGEWICHT	WEIGHT 70 DAYS GEWICHT NACH 70 TAGEN
3.4 kg (+/- 0.4 kg)	14.2 kg (+/- 4.0 kg)



DONI

NOBIS
LADY

Code IA / Code künstliche Besamung : E735
Code / Nummer : FR57662400004
Birthday / Geburt : 21/12/2009

BIRTH WEIGHT GEBURTSGEWICHT	WEIGHT 90 DAYS GEWICHT NACH 90 TAGEN	ADULT WEIGHT GEWICHT IM ERWACHSENENALTER
4.8 kg	23.6 kg	81 kg

AVERAGE PERFORMANCES OF 12 SONS
DURCHSCHNITTLICHE LEISTUNGEN VON 12 SÖHNEN

BIRTH WEIGHT GEBURTSGEWICHT	WEIGHT 70 DAYS GEWICHT NACH 70 TAGEN
2.9 kg (+/- 0.7 kg)	15.0 kg (+/- 3.5 kg)



GET TRAINED IN INSEMINATION TO OPTIMIZE YOUR GENETIC INVESTMENT



5 DAYS TRAINING :
FROM AUGUST 28TH TO SEPTEMBER 1ST 2017

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5
CAPGÈNES	**THEORY** anatomy factors, physiology factors, season factors	**PRACTICING** heat synchro, Heat syncro with hormonal treatment, IA Material, Herd organization for Insemination, inseminations, echography		

TRAINING ON CHEESE & MILK TECHNICS



4 DAYS TRAINING

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
THEORY Knowledges of raw material, steps of preparation of the milk, scientific and technological approach for the cheeses…		**PRACTICING** **Milk :** initiation to cheese production. **Cheese :** technologies of goat cheeses (thin paste, fresh pasta filata cheeses, melted cheeses...)	

HERD MANAGEMENT STRATEGY



"With my past experiences in working with breeders in France and in managing my own goat farm, I bring practical solutions which are adaptable & realistic for the livestock farmers across the World. These training will bring improvements: in the organization of the day to day work & the performances of the herd.".


Olivier DANEL

PLEASE CONTACT EVOLUTION INTERNATIONAL TO MAKE AN APPOINTMENT

SCHULUNG ZUM THEMA BESAMUNG ZUR OPTIMIERUNG IHRER GENETISCHEN INVESTITION



5-TÄGIGE SCHULUNG:
VOM 21. BIS 25. AUGUST 2017

Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5
CAPGÈNES	**THEORIE** Anatomie, Physiologie, Saisonabhängigkeit	**PRAXIS** Synchronisierung der Brünste, Synchronisierung der Brünste mit Hormonbehandlung, Material für die künstliche Besamung, Organisation der Herde für die Besamung, Besamungen, Ultraschalluntersuchung		

SCHULUNG ZUR TECHNIK DER MILCH- & KÄSEPRODUKTION



4-TÄGIGE SCHULUNG

Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4
THEORIE Kenntnisse des Rohstoffs, Etappen der Milchaufbereitung, wissenschaftlicher & technischer Ansatz für die Käseproduktion …		**PRAXIS** **Milch:** Einführung in die Grundlagen der Milchverarbeitung **Käse:** Technologie des Ziegenkäses (feine Käsemasse, dem Mozzarella ähnlicher Filata-Käse, Schmelzkäse …)	

FÜHRUNG DER HERDE



"Aufgrund meiner Erfahrung in der Betreuung von Züchtern in Frankreich sowie in der derzeitigen Leitung meines eigenen Zuchtbetriebs vermittle ich passende praktische Lösungen, die von allen Züchtern weltweit übernommen werden können. Durch diese Schulungen wird nicht nur eine Verbesserung der Arbeitsorganisation erreicht, sondern auch eine Verbesserung der Leistungen der Tiere."



Olivier DANEL

KONTAKTIEREN SIE EVOLUTION INTERNATIONAL UND VEREINBAREN SIE EINEN TERMIN

EVOLUTION
International

GENETIC
GENETIK

+

TECHNICAL EXPERTISE
TECHNISCHE FACHKOMPETENZ

+

TRAINING
SCHULUNG

=

#1 IN THE WORLD
DIE NUMMER 1 AUF DER WELT



EVOLUTION International - 69 rue de la Motte Brulon - CS 80644 - 35706 Rennes Cedex 7 - FRANCE
+33 (0)2 99 85 21 40 **international@evolution-xy.fr** **www.evolution-int.com**