

DIE GEBIRGSGARNELE AUS DER STEIERMARK

Shrimp Hatchery

Nicola Scalise

https://www.linkedin.com/in/nicola-scalise/

www.whitepanther.com

facebook.com/whitepanther.gebirgsgarnele

Hatchery timeline







Biosecurity





Our quarantine facility can hold over 100 shrimp breeders at the time.

Check for:

- all known shrimp viruses
- bacteria causing AHPND (early mortality syndrome)





Our partner laboratory is able to scan for 14 pathogens of commercial significance including the high mortality Decapod iridescent virus 1, DIV1.

No.	Sample ID	WSSV	HPV_HDV	MBV	IHHNV	PirA	PirB	EHP	TSV	IMNV	LSNV	MoV	YHV_1	YHV 2 GAV	YHV_3	YHV_4	YHV_5	YHV_6	YHV_7		
Limit of detection (LOD) Quantitative range		4 16-1025	4 32-1025	4 64-513	4 16-1025	64 64-1025	4 4-256	8 128-1025	8 16-1025	8 8-4100	32 32-2050	4 16-2050	8 8-1025	4 128-1025	8 128-2050	64 64-1025	8 128-1025	8 128-2050	4 128-1025	TNA Control	RT Control
2	2	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
3	3	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
4	4	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
5	5	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
6	6	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
7	7	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
8	8	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg	Neg.	Neg.	PASS	PASS
9	9	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
10	10	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg_	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg_	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
11	11	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
12	12	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
13	13	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
14	14	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
15	15	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
16	16	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
17	17	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
18	18	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
19	19	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
20	20	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg_	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
21	21	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	PASS	PASS
22	CONTROL A	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
23	CONTROL B	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
24	CONTROL C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
25	CONTROL D	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

Penaeus stylirostris



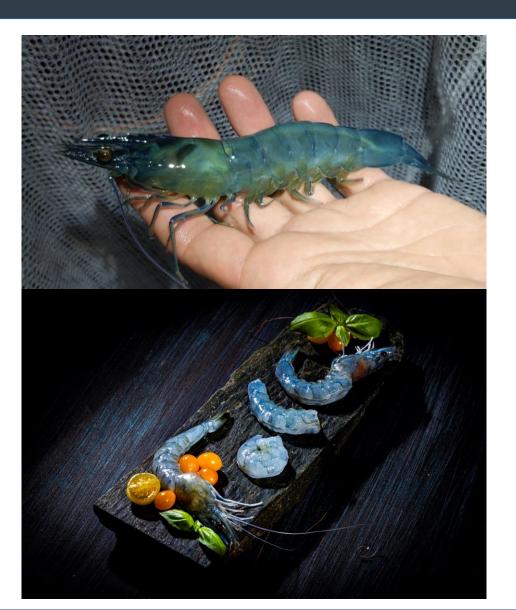


Only SPF P. stylirostris available in Europe

QÔ

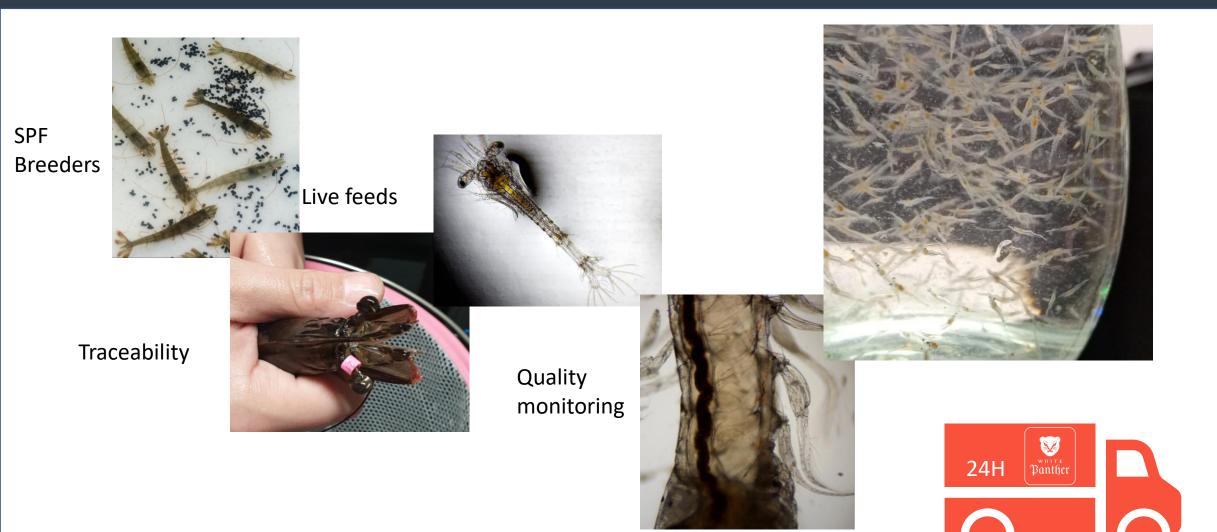
Second generation breeding program

Own use only



Penaeus vannamei





Hatchery performance



Genetics:

Quality:

٠

•

•

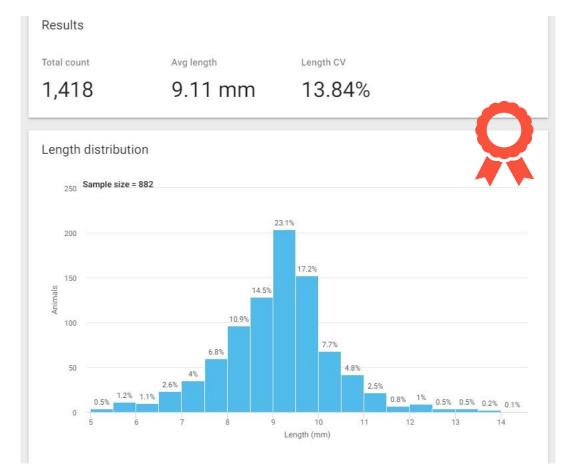
• High growth performance

Daily larval monitoring

Post larvae statistics

- High resistance to bacterial load
- High resistance to intensive farming

No use of antibiotics or disinfectant



0

Hatchery performance

Current

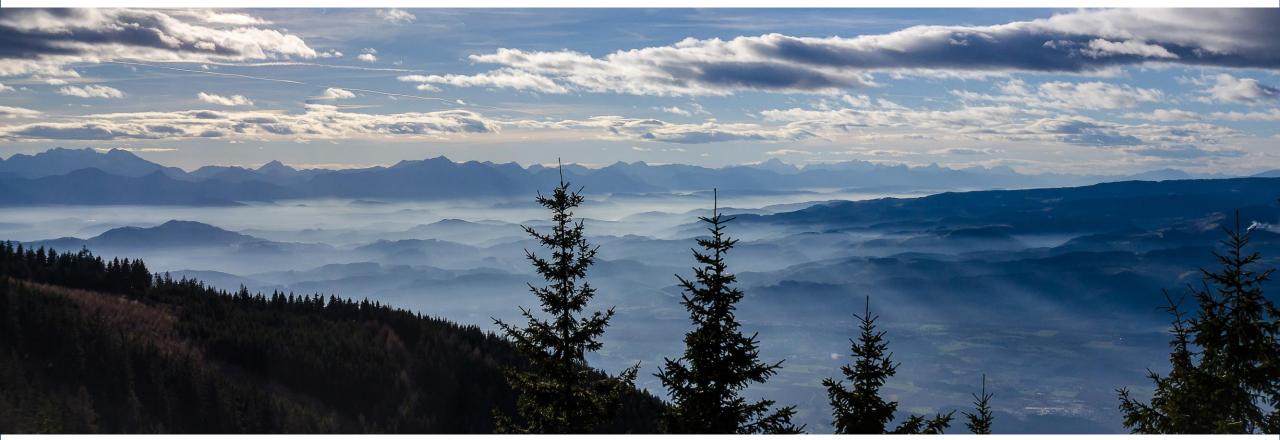
2021

Target -



Panther





End

https://www.linkedin.com/in/nicola-scalise/

www.whitepanther.com

facebook.com/whitepanther.gebirgsgarnele