



Fibre Lab and Co.
20 rue Jean Mermoz
59227 SAULZOIR
Francia
www.fibrebandco.com
fibrebandco@gmail.com
T. +33680210395
Bertrand Busin

Data 09/07/2020

Rapporto di analisi OFDA2000, ordinato per micron

Metodo interno derivato da IWTO-47

Parametri OFDA2000: Coefficiente di correzione ☒
Trim high ☐
Fibra lavata ☐

(dichiarati per questo lotto)

Cliente

Élevage Exemple

Dati: Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Analisi della fibra di alpaca - 7 animali

Data di prelievo dichiarata (metà fianco): 16/05/20 - Misura in laboratorio: 09/07/20

Strumento OFDA2000 v5.370 · Calibrazione 19 maggio 2016 · File Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Campione	Data di nascita	Sesso	Colore	Micron medio µm	SDD µm	CVD %	CEM µm	CF %	Fine From Tip mm	%<15µm	MaxD µm	MinD µm	BaseD µm	SD Along Profile µm	SD Across µm	SpinF µm	Mean C °/mm	SDC °/mm	Length staple mm	Numero di fibre
Medie				21,7	5,0	23,2	9,5	93,0	48,6	6,9	23,8	19,5	21,0	1,2	4,8	21,5	38,8	29,7	92,9	5.561
Arno	30/04/19	M	Bianco	16,8	4,18	24,8	7,5	99,0	100	31,2	18,8	15,4	15,4	1,11	4,02	17,0	42,6	34,4	110	4.857
Belle	03/08/17	F	Marrone	19,7	4,17	21,1	7,2	98,5	80	5,1	21,2	17,9	18,8	0,94	4,00	19,2	44,0	31,6	95	6.308
Cyrus	23/05/19	M	Nero	20,8	5,69	27,3	10,5	94,6	5	9,2	24,3	16,4	20,3	2,17	5,36	21,5	31,7	22,9	135	6.493
Diego	29/07/10	M	Bianco	22,0	4,76	21,6	9,3	94,7	40	1,5	23,1	20,8	21,4	0,68	4,72	21,5	52,1	37,9	50	2.165
Elsa	26/07/13	F	Bianco	22,2	4,77	21,5	8,8	95,0	70	1,1	24,3	19,5	22,9	1,44	4,54	21,7	40,6	35,5	85	3.381
Félix	31/08/17	M	Nero	22,3	4,65	20,8	8,7	95,0	30	0,5	23,9	20,5	21,7	1,09	4,48	21,7	28,5	20,4	110	10.926
Gaïa	26/09/11	F	Rose Grey	27,7	6,92	25,0	14,3	73,9	15	0,0	30,7	26,0	26,5	1,27	6,77	27,9	32,4	25,2	65	4.800

Super Royal <16 µm Royal Baby 16 - 18 µm Baby 19 - 20 µm Fine 21 - 24 µm Medium 25 - 28 µm Strong 29 - 31 µm Extra Strong 32 - 36 µm Coarse > 37 µm

Commento generale sul lotto

- Valutazione generale: il Suo allevamento di 7 alpaca presenta una bella finezza d'insieme, con un micron medio di 21,7 µm e un fattore di comfort medio del 93,0 %. Sei animali su sette si collocano tra Royal Baby e Fine: una base solida per una fibra morbida.
- Uniformità e selezione genetica: Belle, Diego e Félix hanno velli molto regolari, con una deviazione standard bassa e un profilo stabile lungo il bioccolo. Sono buoni punti di forza per trasmettere l'omogeneità. Cyrus mostra la variazione più forte (CV 27,3 %): la sua finezza è interessante, la sua regolarità resta da confermare.
- Comfort e filatura: il comfort è eccellente per Arno (99,0 %) e Belle (98,5 %), e molto buono per Cyrus, Diego, Elsa e Félix (tra 94,6 e 95,0 %). Per cinque animali il bioccolo misura da 85 a 135 mm, una lunghezza ben adatta alla filatura; quelli di Diego e di Gaïa sono più corti.
- Punti di attenzione: Gaïa (27,7 µm, fattore di comfort 73,9 %) si discosta nettamente dal resto dell'allevamento. Arno e Cyrus, nati nel 2019, sono ancora giovani: la loro finezza può ancora evolvere.
- Conclusione pratica: faccia ricontrollare Arno, Cyrus e Gaïa alla prossima tosatura e basi le Sue scelte di accoppiamento sulla regolarità di Belle, Diego e Félix.
- Obiettivo fibra: non indicato nell'ordine. Ce lo comunichi con il prossimo invio per ricevere consigli ancora più mirati.

Legenda

Micron medio: diametro medio delle fibre (µm)

SDD: deviazione standard del diametro (µm)

CVD: coefficiente di variazione del diametro, SDD / micron medio x 100 (%)

CEM: Coarse Edge Measurement, scarto tra il micron medio e la soglia del 5 % di fibre più grosse; soglia = micron medio + CEM (µm)

CF: fattore di comfort, % di fibre <= 30 µm

Fine From Tip: distanza dalla punta al punto più fine (mm)

%<15µm: % di fibre sotto i 15 µm

MaxD / MinD: diametro medio più alto / più basso dei tratti di 5 mm del profilo del bioccolo (µm)

SD Across e SD Along Profile sono calcolati sul profilo del bioccolo, tratto per tratto; il SDD è calcolato su tutte le fibre misurate. SD Across può quindi essere superiore o inferiore al SDD.

Colore della cella Micron medio: classe di finezza (valore non arrotondato).

BaseD: diametro più vicino alla pelle, ultimo tratto di 5 mm del profilo (µm)

SD Along Profile: deviazione standard dei diametri medi dei tratti di 5 mm, dalla punta alla base (µm)

SD Across: variazione tra fibre, media delle DS dei tratti di 5 mm (µm)

SpinF: finezza di filatura, $0,881 \times \text{micron medio} \times \text{radice}(1 + 5 \times (\text{CVD}/100)^2)$ (µm)

Mean C: curvatura media; SDC: deviazione standard della curvatura (°/mm)

Length staple: lunghezza del bioccolo (mm)

Numero di fibre: numero di fibre analizzate

Medie: media semplice dei campioni, calcolata dallo strumento



Fibre Lab and Co.
20 rue Jean Mermoz
59227 SAULZOIR
Francia
www.fibrelabandco.com
fibrelabandco@gmail.com
T. +33680210395
Bertrand Busin

Data 09/07/2020

Confronti visivi

Metodo interno derivato da IWTO-47

Parametri OFDA2000: Coefficiente di correzione ☒
Trim high ☐
Fibra lavata ☐

(dichiarati per questo lotto)

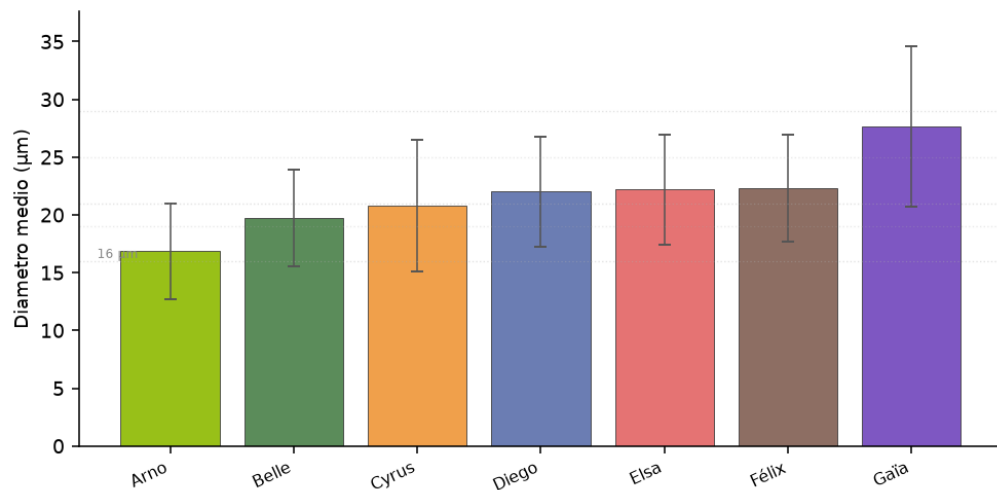
Cliente

Élevage Exemple

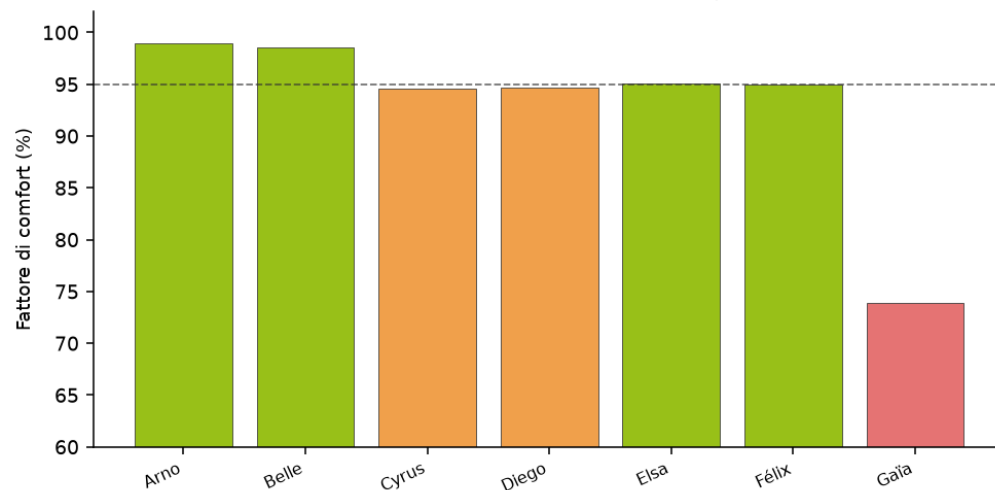
Dati: Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Lotto Exemple - 09/07/2020

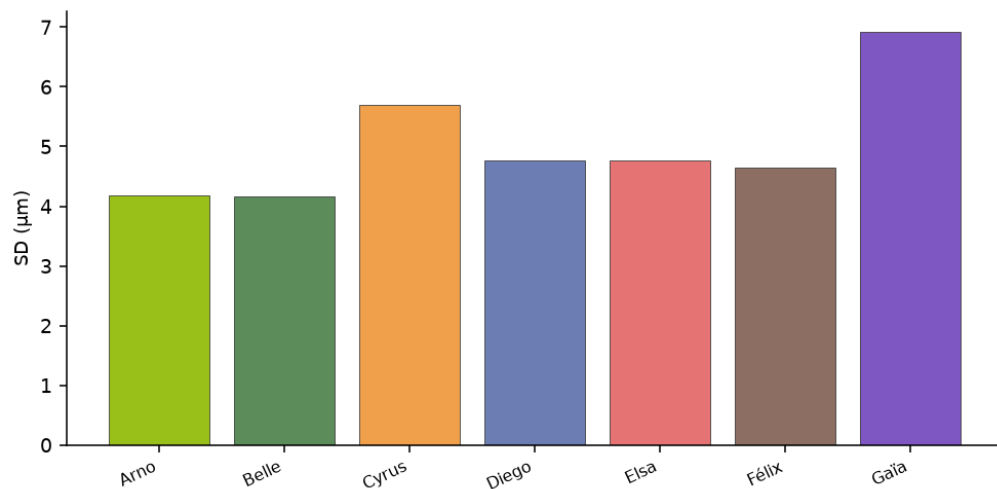
Diametro medio $\pm$ SD



Fattore di comfort (% fibre $\leq 30 \mu\text{m}$)



Deviazione standard SD - omogeneità (priorità di selezione)



Le barre d'errore del diametro mostrano la dispersione (SD), non l'incertezza della media. La SD in micron è l'indicatore privilegiato per giudicare l'uniformità tra animali di finezza diversa; il fattore di comfort segue l'evoluzione complessiva verso un vello morbido.



Fibre Lab and Co.
20 rue Jean Mermoz
59227 SAULZOIR
Francia
www.fibrelabandco.com
fibrebandco@gmail.com
T. +33680210395
Bertrand Busin

Data 09/07/2020

Distribuzioni e priorità di selezione

Metodo interno derivato da IWTO-47

Parametri OFDA2000: Coefficiente di correzione ☒
Trim high ☐
Fibra lavata ☐

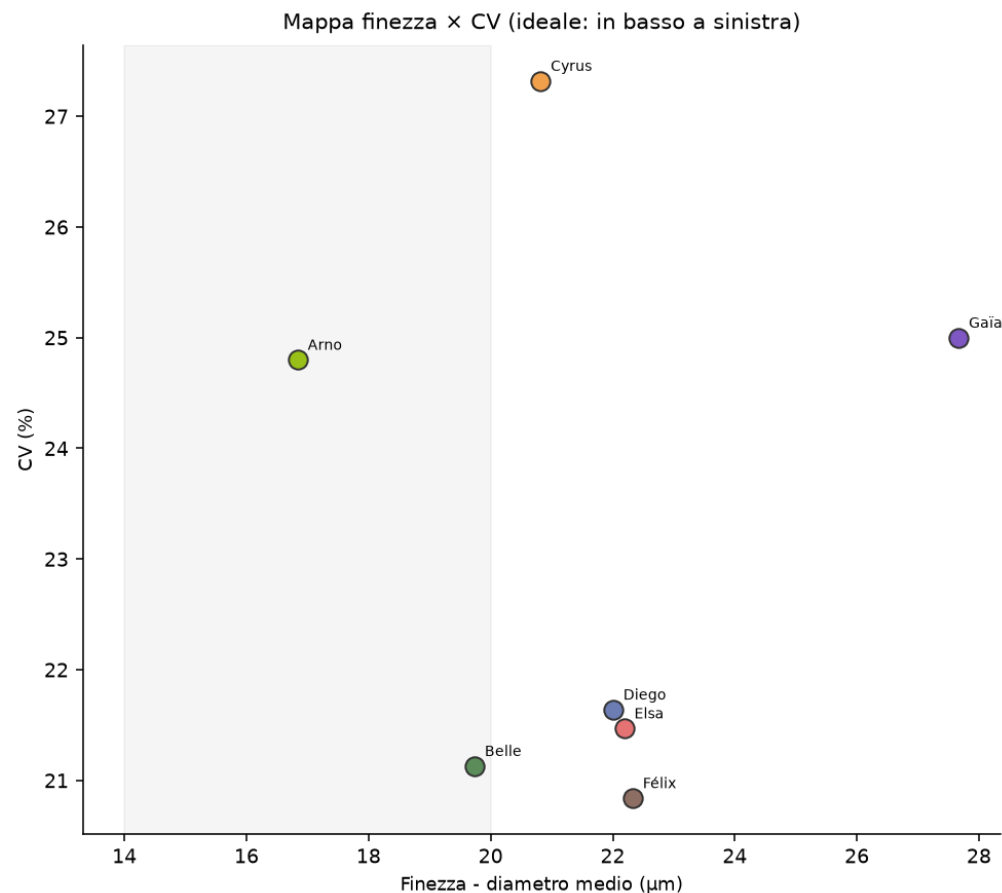
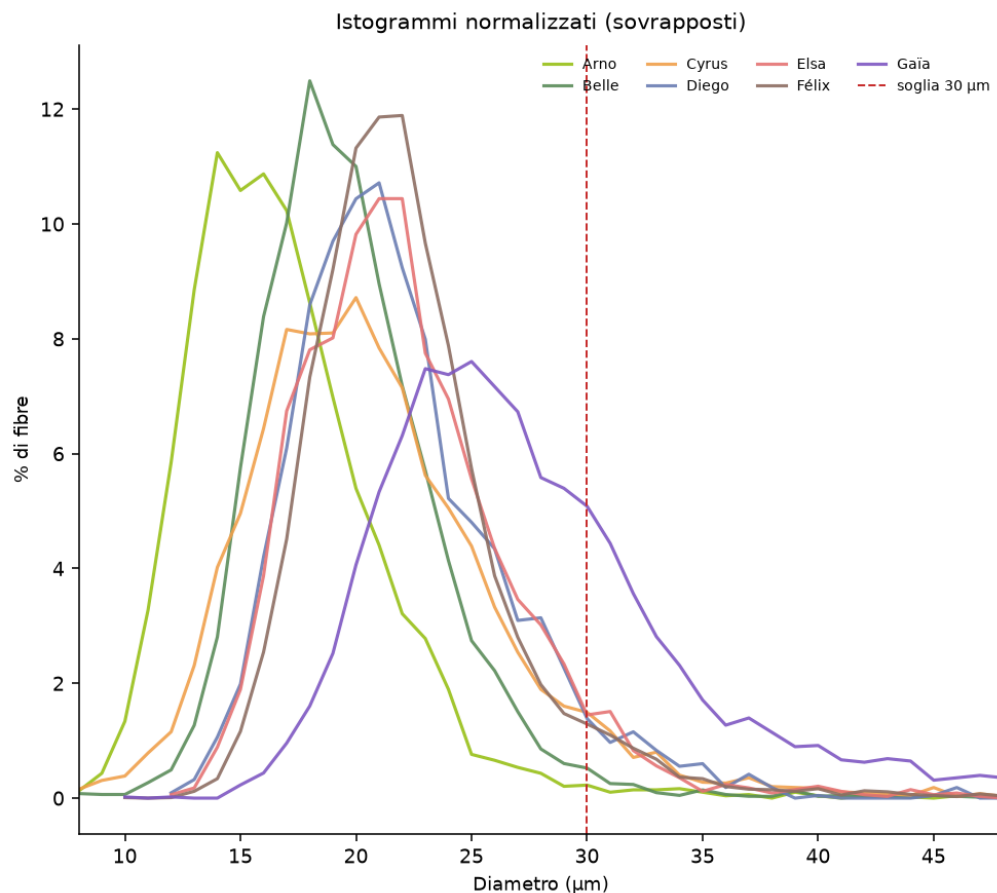
(dichiarati per questo lotto)

Cliente

Élevage Exemple

Dati: Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Lotto Exemple - 09/07/2020



Priorità per migliorare la mandria (lettura Fibre Lab)

Cosa emerge: un allevamento fine e confortevole, con un nucleo molto regolare formato da Belle, Diego e Félix. Animali da ricontrrollare alla prossima tosatura: Arno e Cyrus, ancora giovani, per confermare la loro finezza da adulti, e Gaïa, il cui diametro e il cui comfort sono nettamente indietro. Selezione: concentri i Suoi sforzi prima sulla regolarità (SD e CV), poi sul diametro medio, poi sul fattore di comfort. Belle, al tempo stesso fine e regolare, è un ottimo punto di forza per il futuro del Suo allevamento.



Fibre Lab and Co.
20 rue Jean Mermoz
59227 SAULZOIR
Francia
www.fibrebandco.com
fibrebandco@gmail.com
T. +33680210395
Bertrand Busin

Data 09/07/2020

Rapporto di analisi OFDA2000, ordinato per micron

Metodo interno derivato da IWTO-47

Parametri OFDA2000: Coefficiente di correzione ☒
Trim high ☐
Fibra lavata ☐

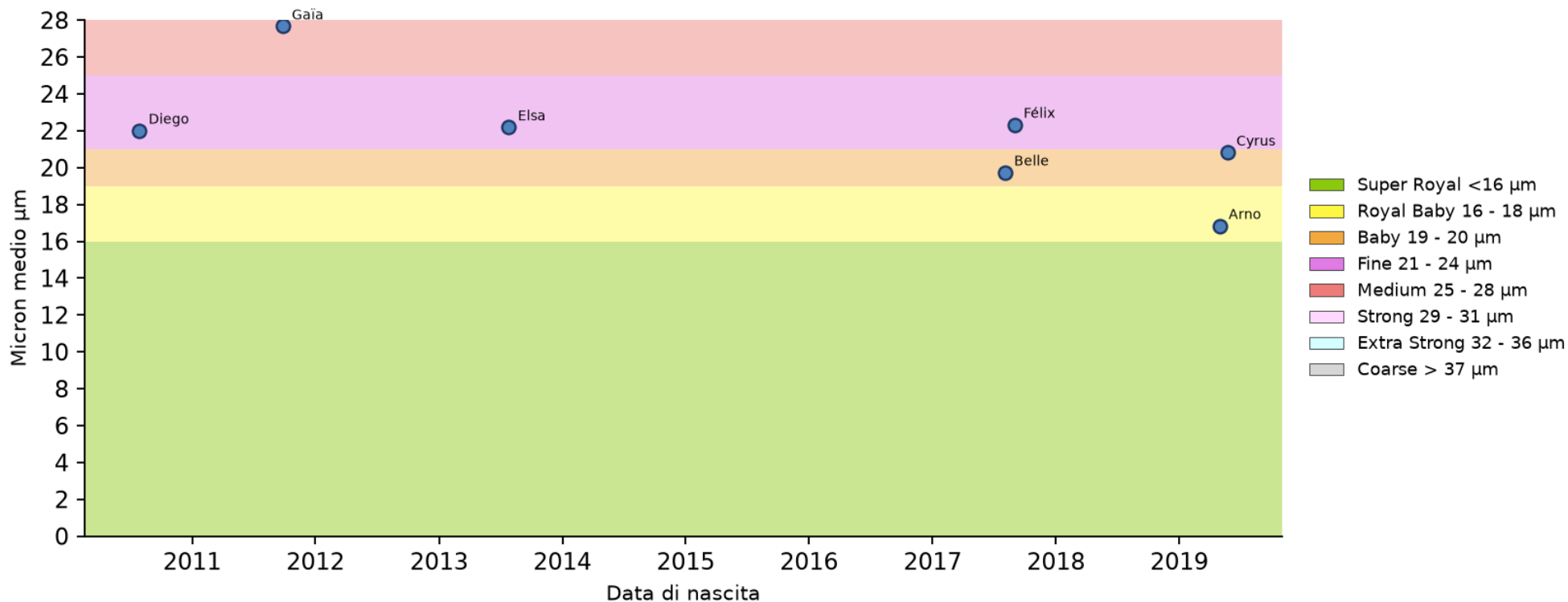
(dichiarati per questo lotto)

Cliente

Élevage Exemple

Dati: Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Micron medio μm in funzione della data di nascita



Classi: intervalli semiaperti senza vuoti (limite inferiore incluso), etichette e colori del rapporto originale. Asse automatico da 0 a 28 μm , passo 2 μm .

Quadro metrologico Fibre Lab

Misura OFDA 2000 in modalità bioccolo, metodo interno derivato da IWTO-47. Controlli interni documentati: autotest quotidiano su fibre campione e un bioccolo di riferimento per lotto.

Messa in servizio in loco a Saulzoir da parte del costruttore (Mark Brims / OFDA). Sorveglianza tramite un programma documentato di controlli di qualità (carta v3.0). Dettagli: fibrebandco.com/it/content/6-la-nostra-carta-della-qualita