

CONVEGNO

“Dal suino nero in Lombardia al suino nero di Lomellina”

5 aprile 2022 ore 16:30

Università degli Studi di Milano

Via dell'Università 6 - Lodi

Lo stato di attuazione del programma Nero di Lomellina e i primi dati di caratterizzazione fenotipica

Dott.ssa Raffaella Amina Mosaner



associazione nazionale allevatori suini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

Progetto NeLoM Operazione 10.2.01 PSR 2014-2020 della Regione Lombardia



PSR
2014 2020
LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI



Regione
Lombardia

DM n.12222 del 2 aprile 2020



Allegato 1: "NERO DI LOMELLINA"

- Nero di Piemonte
- Nero Piemontese
- Nero di Cavour

Reg.UE 2016/2012
DLGS 52/2018



Solamente gli animali iscritti al LG possono essere considerati appartenenti ad una determinata razza

**DENOMINAZIONE DI
RAZZA DEI PRODOTTI**



associazione nazionale allevatori suini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



Regione
Lombardia

Progetto NeLoM Operazione 10.2.01 PSR 2014-2020 della Regione Lombardia

Consistenze allevamenti dal 01.01.20 al 22.03.22

COD. ANAS	COD. ASL	UP	RAGIONE SOCIALE	RAZZA	CONS. VERRI	CONS. SCROFE	CONS.ALLIEVI
AT003	068AT089	AT	SOC.AGR. SAN DESIDERIO DI MERLO AURELIO & C.	NL	1	10	23
AT004	097AT464	AT	MANFIERI WALTER	NL	1	1	0
AT005	002AT040	AT	LE MASCHE COOP.SOC.AGR.	NL	1	1	0
CN045	051CN015	CN	AZ.AGR.SEL. TEO COSTA-GIOBBE DI COSTA R.E M.	NL	4	13	15
CN046	107CN809	CN	AZ.AGR. PODERE DEL VESCOVO	NL	3	10	39
CN047	019CN224	CN	COOK JOANNE ELAINE	NL	0	0	0
PV119	068PV001	UC	BRIOO SRL	NL	15	195	294
TO006	120TO025	TO	SDSV - AZIENDA ZOOTECNICA	NL	2	4	19
VB001	007VB014	VB	AZ.AGR. "VALLE DEL ROSA" DI VERCELLI BARBARA	NL	3	13	15
VB002	007VB008	VB	AZ.AGR. VALLE OLOCCHIA DI BERTOLINI ELENA	NL	1	2	1
N.allevamenti: 10					31	249	406



associazione nazionale allevatori suini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



Regione
Lombardia

Progetto NeLoM Operazione 10.2.01 PSR 2014-2020 della Regione Lombardia

DM n.12222 del 2 aprile 2020

**NORME TECNICHE PER L'ATTUAZIONE
DEI PROGRAMMI GENETICI DELLA
SPECIE SUINA**



CAPITOLO I: Caratteri morfologici e genotipi delle razze

*Razze sottoposte a programmi di
conservazione - razza di nuova costituzione*

SUIS.2 [Suinicoltura
Italiana
Sostenibile]

	NERO DI LOMELLINA
TIPO	Armonico, scheletro leggero ma robusto con giusto equilibrio tra conformazione della coscia e della spalla, di grande mole.
MANTELLLO E PIGMENTAZIONE	Mantello nero, cute di colore ardesia. E' presente una lista bianca frontale ben evidente estesa al grugno, che può essere in tutto o in parte depigmentato. La lista si estende alle orecchie che possono essere bianche o orlate di bianco e con cute depigmentata. Possono essere presenti balzane bianche agli arti anteriori e occasionalmente anche a quelli posteriori.
TESTA	Ben proporzionata con profilo fronto-nasale leggermente concavo. Orecchie di media dimensione, dirette in avanti e pendenti in basso.
COLLO	Mediamente sviluppato e leggermente allungato.
TRONCO	Lungo e cilindrico con torace profondo e ben sviluppato. Linea dorso-lombare rettilinea. Spalle ampie e ventre stretto. Coda lunga
ARTI	Robusti, di media lunghezza.
CARATTERI SESSUALI	NEL MASCHIO: testicoli globosi e ben sviluppati, capezzoli non inferiori a 12. NELLA FEMMINA: mammelle in numero non inferiore a 12, regolarmente distanziate, con capezzoli normali ben pronunciati e pervi.
GENOTIPI	Assenza del gene mutato RYR1, di alleli o aplotipi al locus Extension responsabili del colore rossiccio e del colore "selvatico", di alleli al locus Dominant White responsabili del colore bianco uniforme, della pezzatura e della cinghiatura

Standard di razza Nero di Lomellina



associazione nazionale allevatori suini



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO**



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



**Regione
Lombardia**

Progetto NeLoM Operazione 10.2.01 PSR 2014-2020 della Regione Lombardia



Verri entro standard di razza

Scrofe entro standard di razza



associazione nazionale allevatori suini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

Progetto NeLoM Operazione 10.2.01 PSR 2014-2020 della Regione Lombardia



Caratteristiche Mantello	Presente		Assente	
	N° soggetti	%	N° soggetti	%
Criniera/Linea sparta (adulti)	2	2.44	80	97.56
Presenza di balzane	69	84.15	13	15.85
Fascia bianca torace completa	1	1.22	81	98.78
Fascia bianca torace incompleta o assente	0	0.00	82	100.00
Fascia bianca su oltre il 50% della superficie corporea	0	0.00	82	100.00
Macchie depigmentate	13	15.85	69	84.15
Setole rosse o rosso giallastre	0	0.00	82	100.00
Mantello striato o agouti	0	0.00	82	100.00
Assenza setole	1	1.22	81	98.78
Cute e/o setole depigmentate	51	62.20	31	37.80
Ventre e interno arti pigmentati scuri	35	42.68	47	57.32
Setole diffuse su tutto il corpo	78	95.12	4	4.88

Caratterizzazione fenotipica del mantello di 82 soggetti in aziende iscritte al Libro Genealogico



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



DM n.12222 del 2 aprile 2020



CAPITOLO I: Caratteri morfologici e genotipi delle razze

Razze sottoposte a programmi di conservazione - razza di nuova costituzione

Caratteri incompatibili con i criteri identificativi della razza Nero di Lomellina:

- Assenza lista frontale
- Presenza di evidenti zone con cute o setole depigmentate al di fuori della testa e delle balzane
- Estensione delle balzane posteriori oltre il garretto e anteriori oltre il pastorale
- Presenza di numerose (più di venti) setole rosse o rosso-giallastre
- Mantello striato o agouti
- Orecchie completamente erette
- Presenza di alleli o aplotipi responsabili di mantelli e pigmentazioni incompatibili con lo standard di razza



associazione nazionale allevatori suini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



Progetto NeLoM Operazione 10.2.01 PSR 2014-2020 della Regione Lombardia

Età(mesi)	N° Animali		Lung. Tronco				Circ. Torace				Alt. Garrese			
	Totali		Media	dev st	Media	dev st	Media	dev st	Media	dev st	Media	dev st	Media	dev st
Classi	F	M	F		M		F		M		F		M	
6/12	13	1	98,00	5,21	87,00	0,00	97,46	11,63	105,00	0,00	71,77	7,04	67,00	0,00
12/18	26	5	108,46	14,67	89,40	47,56	118,85	9,20	116,2	7,60	76,42	6,70	77,6	7,47
18/24	10	2	104,50	4,60	115,5	13,44	133,90	12,79	128,50	19,09	76,60	4,67	86,5	7,78
24/32	1	0	96,00	0,00	0,00	0,00	132,00	0,00	0,00	0,00	72,00	0,00	0,00	0,00
>32	9	1	116,22	7,66	125,00	0,00	133,22	21,20	113,00	0,00	79,22	6,10	81,00	0,00

Età(mesi)	N° Animali		Lung. Orecch.				Larg. Pelvi				Lung. Coda			
	Totali		Media	dev st	Media	dev st	Media	dev st	Media	dev st	Media	dev st	Media	dev st
Classi	F	M	F		M		F		M		F		M	
6/12	13	1	19,54	2,33	22,00	0,00	26,69	2,93	38,00	0,00	25,38	8,24	17,00	0,00
12/18	26	5	20,23	1,97	21,20	1,30	34,42	6,13	34,2	6,98	31,00	5,51	34,40	5,27
18/24	10	2	20,8	1,48	23,00	2,83	42,40	4,60	38,00	8,49	33,8	4,08	27,50	0,71
24/32	1	0	20,00	0,00	0,00	0,00	41,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00
>32	9	1	20,44	2,19	22,00	0,00	43,00	9,15	34,00	0,00	31,11	9,68	24,00	0,00

Misure biometriche riproduttori suddivise per classi di età (Linee Guida FAO 2012)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



Progetto NeLoM Operazione 10.2.01 PSR 2014-2020 della Regione Lombardia

Categoria Parto	Numero Parti	Media Nati Totali	Media Nati Vivi	Numero Parti Con Svezzati	Media Svezzati	N. Min Nati Vivi	N. Max Nati Vivi	N. Min. Svezzati	N. Max Svezzati
1°	220	10,16	8,90	168	7,16	0	18	0	18
2°	115	11,69	10,47	98	8,36	1	17	0	13
3°	69	12,65	10,94	55	8,87	0	18	0	13
4°	26	12,50	10,77	20	8,20	5	15	0	11
5°	10	12,00	10,40	8	7,63	7	13	0	9
6°	7	13,43	12,00	5	8,80	6	17	0	12
7°	2	15,50	14,00	2	9,50	12	16	9	10

Prestazioni riproduttive scrofe Nero di Lomellina dal 01.01.20 al 31.12.21



QUADRO G: Razze di nuova costituzione
Requisiti per l'iscrizione alla Classe Femmine in Selezione

Aver partorito almeno una volta



Possedere almeno 12 mammelle normali



associazione nazionale allevatori suini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



Regione
Lombardia

Progetto NeLoM Operazione 10.2.01 PSR 2014-2020 della Regione Lombardia

Statistiche prestazioni riproduttive scrofe Nero di Lomellina dal 01.01.20 al 31.12.21

	Numero Parti	Media	Deviazione Standard	Minimo	Massimo
N. Totale Nati	449	11,19	2,89	1	20
N. Nati Vivi	447	9,87	2,58	1	18
Età	449	713,32	274,76	261	1520
N. Svezzati	356	7,82	2,08	2	18



	NUMERO PARTO						
	01	02	03	04	05	06	07
Parti	220	115	69	26	10	7	2
% su Tot Nati	49,00	25,61	15,37	5,79	2,23	1,56	0,45

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



associazione nazionale allevatori suini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



Regione
Lombardia

Progetto NeLoM Operazione 10.2.01 PSR 2014-2020 della Regione Lombardia