



# LABORATORIO ANALISI

dell'Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

valido dal 01 gennaio 2019 al 31 gennaio 2019

Sede:

Via Torre Roa, 13 Fraz. Madonna dell'Olmo - 12100 CUNEO

Telefono: 0171-410.825 Fax: 0171-410.825

e-mail: [laboratorio@arapiemonte.it](mailto:laboratorio@arapiemonte.it)

[www.arapiemonte.it](http://www.arapiemonte.it)



## LATTE - analisi con Metodo Automatico

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
1	<b>Acidi grassi saturi e insaturi</b> (profilo)	Metodo Interno
1-1008	<b>Acidi grassi saturi (SFA)</b>	Metodo Interno
1-1009	<b>Acidi grassi insaturi (UFA)</b>	Metodo Interno
1-1010	<b>Acidi grassi monoinsaturi (MUFA)</b>	Metodo Interno
1-1011	Acidi grassi polinsaturi (PUFA)	Metodo Interno
1-1012	C18:0	Metodo Interno
1-1013	C18:1 cis-9 (acido oleico)	Metodo Interno
1-1014	C18:1 trans-11 (acido vaccenico)	Metodo Interno
1-1015	Rapporto n-3/n-6	Metodo Interno
1-1016	CLA totali	Metodo Interno
2	<b>Carica Batterica</b> (latte vaccino)	Metodo Interno P09
3	<b>Carica Batterica</b> (altre specie)	Metodo Interno P65
4	<b>Caseina</b> (latte vaccino)	Metodo Interno P25
5	<b>Caseina</b> (altre specie)	Metodo Interno P79
6	<b>Carica Batterica, Cellule Somatiche, Grasso, Proteine, Lattosio</b>	v. singole prove



7	Cellule somatiche (da 1 a 20 campioni)	UNI EN ISO 13366-2:2007
7 bis	Cellule somatiche (oltre i 20 campioni)	UNI EN ISO 13366-2:2007
9	Cloruri	Metodo Interno
10	Crioscopia	UNI EN ISO 5764:2009
11	Crioscopia IR	Metodo Interno P48
12	Grasso	ISO 9622 / IDF 141:2013
13	Grasso, Proteine, Lattosio (GPL)	v. singole prove
992	Grasso, Proteine, Lattosio (GPL) e Cellule Somatiche	v. singole prove
14	Indice Caseinico ( da calcolo)	ISO 9622/IDF 141:2013 + Metodo interno P25 rev 3 del 2015
15	Lattosio	ISO 9622 / IDF 141:2013
16	Proteine	ISO 9622 / IDF 141:2013
17	Residuo secco magro	Calcolo
18	Urea	Metodo Interno P27

## LATTE - analisi con metodo ELISA

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
19	Aflatossina M <sub>1</sub>	UNI EN ISO 14675:2003 (IDF 186:2003)
20	Diagnosi gravidanza	Metodo Interno P90
22	Paratubercolosi	Metodo Interno P88

## LATTE e DERIVATI - analisi CHIMICHE

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
24	Acidità titolabile (su latte e derivati) *	DM 21/04/1986 n. 18 GU 02/10/1986
25	Acqua libera (aw) *	ISO 21807:2004
26	Azoto solubile *	DM 21/04/1986 n. 18 GU 02/10/1986
813	β caseina - determinazione varianti genetiche	M.I. elettroforetico con punto isoelettrico
876	β caseina - quantificazione (%)	M.I. elettroforetico con punto isoelettrico
815	β e K caseine - determinazione varianti genetiche	M.I. elettroforetico con punto isoelettrico
27	Carboidrati	Calcolo
28	Caseina	FIL IDF 029-2, 2004/ISO 17996-2
29	Ceneri	DM 21/04/1986 GU SO n° 229 02/10/1986
635	Determinazione multiresiduale (acaricidi, anticrittogamici, fisiofarmaci, insetticidi)	UNI EN 12393/1-2 Met.M-3:2009



30	<b>Dichiarazione Etichetta Nutrizionale Reg. UE 1169/2011</b> (umidità, proteine, grasso, ceneri, carboidrati, Kcal, Kjoule, Acidi Grassi Saturi e Insaturi, Sodio, zuccheri totali)	Metodi manuali - vedi singole prove
30-2	<b>Dichiarazione Etichetta Nutrizionale Reg. UE 1169/2011</b> (umidità, proteine, grasso, ceneri, carboidrati, Kcal, Kjoule, Acidi Grassi Saturi e Insaturi, Sodio, zuccheri totali)	FOODSCAN + Metodi Manuali
31	<b>Fosfatasi</b>	FIL IDF 082:2004 RM/ISO/TS 6090
32	<b>Grasso</b> (su formaggio e formaggio fuso)	ISO 1735/IDF 005B:2004
33	<b>Grasso</b> (su latte)	ISO 1211/IDF 001:2010
34	<b>Inibenti</b> (delvotest)	AOAC Delvotest SP NT n° 011102 2014
1086/87	<b>Inibenti</b> (test rapido Betalattamici, Tetracicline, Chinoloni e Sulfamidici)	Metodo interno
814	<b>K caseina - determinazione varianti genetiche</b>	Metodo Interno (elettroforesi con punto isoelettrico)
35	<b>Lattosio</b> (e galattosio)	Metodo Interno (Enzimatico)
36	<b>Materia secca</b> (su formaggio e formaggio fuso)	ISO 5534/IDF 04:2004
37	<b>Materia secca</b> (su latte)	IDF 021B:1987
38	<b>Macro e Micro elementi</b>	Metodo Interno (ICP Massa)
39	<b>Perossidasi</b>	DM AT DEC. CEE 180/1991
40	<b>pH</b>	Metodo Interno P08
41	<b>PCB</b> (bassa risoluzione)	Metodo Interno (Gascromatografo)
42	<b>PCB e PCB Diossina simili</b> (alta risoluzione)	Metodo Interno (Magnetomassa)
43	<b>Proteine grezze</b>	ISO 8968-1:2014 (IDF 20-1:2014)
44	<b>Siero proteine</b>	Metodo Interno P36

## FORMAGGIO - analisi FOODSCAN

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
45	<b>Grasso, Materia Secca, Proteine grezze</b>	Metodo Interno P68
45-1	<b>Sali§, Umidità§</b>	Metodo Interno P68
45-2	<b>Profilo Acidi Grassi</b> (SFA, UFA, MUFA, PUFA)§	Metodo Interno P68
45-3	Pacchetto completo	Metodo Interno P68

## ALIMENTI ZOOTECNICI, MANGIMI E FORAGGI - Analisi Chimico-fisiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
46	<b>a-NDF, a-NDFom</b>	Metodo Interno P76
47	<b>ADF, ADFom</b>	Metodo Interno P77



48	<b>ADL</b>	Metodo Interno P78
49	<b>Alveogramma di Chopin</b>	NF ISO 5530-4:2002
50	<b>Amido</b>	Metodo Interno P82
51	<b>Ammoniaca</b>	Metodo Interno (enzimatico)
52	<b>Azoto ammoniacale</b> (da calcolo)	Metodo Interno (Kjeldahl)
53	<b>Azoto ammoniacale su Azoto Totale (%)</b> (da calcolo)	Metodo Interno (Kjeldahl)
54	<b>Azoto legato all'NDF</b>	Metodo Interno (Kjeldahl, Van Soest)
55	<b>Azoto non proteico (NPN)</b>	Metodo Interno (Kjeldahl)
56	<b>Azoto non proteico (NPN) su Azoto Totale (%)</b> (da calcolo)	Metodo Interno (Kjeldahl)
57	<b>Azoto totale e Proteina Grezza</b> (metodo Dumas)	ISO 16637-1:2008
58	<b>Azoto totale e Proteina Grezza</b> (Kjeldahl)	Metodo Interno P72
59	<b>Calcio</b>	EPA 6010 C 2007
60	<b>Ceneri</b>	Metodo Interno P71
61	<b>Digeribilità NDF in vitro a 24 e 48 ore</b>	v. singole prove
62	<b>Ergosterolo</b>	Metodo Interno
63	<b>Estrattivi inazotati</b> (da calcolo)	Metodo Interno
64	<b>Estratto etereo</b>	Metodo Interno P75
65	<b>Falling Number</b>	AOAC 976:13/95
66	<b>Farine animali</b>	Reg UE 51/2013, all. VI
68	<b>Fibra grezza</b>	Metodo Interno P83
70	<b>Macro e Micro elementi *</b> (Cb, Cu, Fe, Hg, Mb, Mg, Mn, Na, P, K, Zn)	Metodo Interno (ICP Massa)
73	<b>Nitrati</b>	Metodo Interno
74	<b>Nitriti</b>	Metodo Interno
75	<b>NSC</b> (Carboidrati non strutturali) (da calcolo)	Metodo Interno
77	<b>Organismi geneticamente modificati (OGM)</b> : Soia Roundup Ready	UNI EN ISO 21571:2013 Annex A3 + UNI EN ISO 21570:2013 Annex C2
78	<b>Organismi geneticamente modificati (OGM)</b> quantitativo: mais BT 176	UNI EN ISO 21571:2013 Annex A3 + UNI EN ISO 21570:2013 Annex C3
79	<b>pH</b>	Metodo Interno (phmetro)
81	<b>Profilo acidico + Omega 3</b>	Metodo Interno (Gascromatografo)
82	<b>Profilo fermentativo</b> (ac. acetico, iso-butirrico, lattico, N. butirrico, etanolo e propionico)	Metodo Interno (Gascromatografo)
83	<b>Proteina degradabile</b> (% su proteina grezza)	Metodo Interno (Kjeldahl)
84	<b>Proteina solubile</b> (% su proteina grezza)	Metodo Interno (Kjeldahl)
89	<b>Solfiti totali</b> (come SO <sub>2</sub> )	DM 03/02/1989 MET 30 A
90	<b>Umidità e Sostanza Secca a 60-103 ° C</b>	Metodo Interno P70



91	<b>Urea</b>	Metodo Interno (Enzimatico)
92	<b>Vitamine A</b>	Metodo Interno (HPLC)
93	<b>Vitamina B1</b>	ISTISAN 34/96
94	<b>Vitamina B2</b>	Metodo Interno (HPLC)
95	<b>Vitamina B5</b> (acido pantotenico)	Metodo Interno (microbiologico)
96	<b>Vitamina B6</b>	Metodo Interno (microbiologico)
97	<b>Vitamina B9</b> (acido folico)	Metodo Interno (microbiologico)
98	<b>Vitamina B12</b>	Metodo Interno (microbiologico)
99	<b>Vitamina C</b>	Metodo Interno (microbiologico)
100	<b>Vitamina D3</b>	Metodo Interno (HPLC)
101	<b>Vitamina H</b> (biotina)	Metodo Interno (microbiologico)
102	<b>Vitamina E</b>	Metodo Interno (HPLC)
103	<b>Vitamina K3</b>	Metodo Interno (HPLC)
104	<b>Vitamina PP</b>	Metodo Interno (HPLC)
105	<b>Zuccheri solubili</b>	Metodo Interno (Dubois et al., 1956)

## ALIMENTI ZOOTECNICI, MANGIMI E FORAGGI - Analisi NIRS

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
	<i>Mangimi, farine e fieni</i>	
106	<b>Umidità, Proteina Grezza, Fibra, Lipidi, Ceneri, NDF, ADF, ADL, Amido</b>	Metodo Interno P73
	<i>Insilati, pastoni, distiller e unifeed (con determinazane S.S.)</i>	
106 bis	<b>Umidità, Proteina Grezza, Fibra, Lipidi, Ceneri, NDF, ADF, ADL, Amido</b>	Metodo Interno P73
107	<b>Digeribilità dell'NDF</b>	Metodo Interno P73

## ALIMENTI ZOOTECNICI per EQUINI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
975	<b>PROFILO BRONZE</b>	
	<b>Proteina Grezza, Fibra Grezza, NDF, ADF, ADL, Ceneri</b>	v. singole prove
	<b>K Calorie</b> (da calcolo)	Calcolo
	<b>Profilo Zuccheri: NFC, WSC, ECS</b>	Enzimatico
	<b>Amido</b>	Metodo Interno P82



975 b	<b>PROFILO SILVER</b> Proteina Grezza, Fibra Grezza, NDF, ADF, ADL, Ceneri K Calorie Profilo Zuccheri: NFC, WSC, ECS Lieviti e Muffe (conta) Amido	Metodo Interno P73 Calcolo Enzimatico Metodo interno AG 04 Metodo Interno P82
975 t	<b>PROFILO GOLD</b> Proteina Grezza, Fibra Grezza, NDF, ADF, ADL, Ceneri K Calorie (da calcolo) Profilo Zuccheri: NFC, WSC, ECS Lieviti e Muffe (conta) Amido Aflatossine Totali, DON, Zearalenone e T2	Metodo Interno P73  Enzimatico Metodo interno AG 04 Metodo Interno P82 Metodi interni (ELISA)

## MICOTOSSINE e AFLATOSSINE

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
108	Aflatossina B1	Metodo Interno (ELISA)
109	Deossinivalenolo (DON)	Metodo Interno (ELISA)
110	Fumonisine	Metodo Interno (ELISA)
111	Ocratossina A	Metodo Interno (ELISA)
112	Tossina T2	Metodo Interno (ELISA)
113	Zearalenone	Metodo Interno (ELISA)
114	Aflatossine Totali (B1+B2+G1+G2)	Metodo Interno (ELISA)

## TERRENI AGRICOLI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
115	Azoto totale	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 Met. XIV 2 + XIV 3
116	Calcare attivo	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. V parte 2
117	Calcare totale	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. V parte 1
118	Calcio scambiabile	Metodo Interno (ICP Massa)
119	Capacità di scambio cationico	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. XIII parte 1/2



120	<b>Carbonio organico</b>	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. VII parte 2
121	<b>Conducibilità</b>	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. IV parte 1
122	<b>Fosforo assimilabile</b>	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. XV parte 3
123	<b>Magnesio scambiabile</b>	EPA 6010 C 2007
124	<b>pH</b>	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. III parte 1
125	<b>Potassio scambiabile</b>	EPA 6010 C 2007
126	<b>Rapporto C/N (da calcolo)</b>	calcolo
127	<b>Sodio scambiabile</b>	ISO 13136:1995/DM 13/09/99 Gun°248 del 21/10/1999
128	<b>Tessitura (sabbia grossa/fine, limo grosso/fine, argilla)</b>	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. XV parte 6
129	<b>Pacchetto completo parametri</b>	v. singole prove

## ALIMENTI DESTINATI AL CONSUMO UMANO - Analisi Microbiologiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
130	<b>Anaerobi solfito riduttori (conta)</b>	ISO 15213:2003
131	<b>Bacillus cereus presunto a 30° C (conta)</b>	UNI EN ISO 7932:2005
132	<b>Bacillus spp (conta)</b>	Metodo interno AG24
133	<b>Brochothrix thermosphacta (conta)</b>	ISO 13722:2017
134	<b>Batteri lattici totali (conta)</b>	ISO 27205:2010/IDF149:2010
135	<b>Batteri lattici - lattobacilli (conta)</b>	ISO 7889:2003/IDF117:2003
136	<b>Batteri lattici - lattococchi (conta)</b>	ISO 27205:2010/IDF149:2010
137	<b>Batteri lattici - mesofili (conta)</b>	ISO 27205:2010/IDF149:2010
138	<b>Batteri lattici - termofili (conta)</b>	FIL IDF 149 A 1997
139	<b>Batteri lattici eterofermentanti (conta)</b>	Metodo Interno (MPN brodo MRS campanella Durham)
140	<b>Batteri lipolitici (conta)</b>	Metodo Interno P33
141	<b>Batteri propionici (conta)</b>	Metodo Interno (conta in P2 agar in anaerobiosi)
142	<b>Batteri proteolitici (conta)</b>	Metodo Interno (conta AGAR latte)
143	<b>Batteri termodurici (conta)</b>	Metodo Interno (conta su PCA dopo pastorizzazione)
144	<b>Campylobacter spp (ricerca)</b>	ISO 10272-1:2006
571	<b>Carica microbica caratteristica a 37°C (conta)</b>	ISO 7889/IDF 117:2003
145	<b>Clostridium perfringens (conta)</b>	UNI EN ISO 7937:2005
146	<b>Clostridi solfito-riduttori (conta)</b>	Metodo Interno (conta su SPS agar in anaerobiosi)
147	<b>Coliformi Totali / batteri coliformi (conta)</b>	NF V08 050:2009 - AFNOR:3M-01/2-09/89A



148	<b>Enterobacteriacee</b> (conta)	AFNOR :3M-01/6-09/97
149	<b>Enterobacteriaceae presunte</b> (conta)	NF V08 054/2009
150	<b>Enterotossine stafilococciche / ELFA</b>	AOAC 2007.06
151	<b>Escherichia coli O157 / ELFA</b> (ricerca)	AFNOR BIO 12/25-05/09
152	<b>Escherichia coli beta glucuronidasi positivo</b> (conta)	ISO 16649-2:2001
153	<b>Lactobacillus delbrueckii ssp bulgaricus</b> (conta)	ISO 7889:2003/IDF117:2003
154	<b>Lattobacilli</b> (conta)	Metodo Interno AG25 rev 1 del 2016
155	<b>Leuconostoc mesenteroides</b> (conta)	Metodo Interno
156	<b>Lieviti e Muffe</b> (conta) *	NF V08 059-11/2002 - Metodo interno AG04 rev 1 del 2016
157	<b>Listeria monocytogenes</b> (conta)	UNI EN ISO 11290-2:2005
158	<b>Listeria monocytogenes</b> (ricerca)	UNI EN ISO 11290-1:2005
159	<b>Listeria Monocytogenes/ELFA</b> (ricerca)	AFNOR BIO 12/11 - 03/04 - AFNOR BIO 12/27-02/10
160	<b>Listeria spp</b> (conta)	ISO 11290-1:1996 Adm. 1:2004
161	<b>Listeria spp</b> (conta)	AFNOR BIO 12/2 - 06/94
162	<b>Microrganismi a 30 °C</b> (conta)	UNI EN ISO 4833-1:2013
163	<b>Pseudomonas spp.</b> (conta)	Metodo Interno AG06
164	<b>Residui di antibiotici</b> (Premi-test)	AFNOR RBP 31/02-04/11
165	<b>Salmonella spp.</b> (ricerca)	ISO 6579:2002/Cor. 1:2004 - UNI EN ISO 6579:2008 (escluso par. 9.5.6)
166	<b>Salmonella spp./ELFA</b> (ricerca)	AFNOR BIO 12/1-04/94 - AFNOR BIO 12/32-10/11
167	<b>Sporigeni aerobi</b> (conta)	Metodo Interno (conta su PCA dopo pastorizzazione)
168	<b>Sporigeni anaerobi</b> (conta)	Metodo Interno P12
169	<b>Stafilococchi coagulasi positivi</b> (Staphylococcus aureus ed altre specie) (conta)	UNI EN ISO 6888-2:2004
170	<b>Staphylococcus aureus</b> (conta o identificazione )	Metodo Interno P44 - Metodo Interno AG07
171	<b>Streptococchi fecali</b> (conta)	Metodo Interno P31
172	<b>Streptococcus thermophilus</b> (conta)	UNI 10356:1993

## SPUGNE E TAMPONI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI - Analisi Microbiologiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
173	<b>Batteri coliformi</b> (conta)	ISO 18593:2004 (escl cap. 6 e 7) + AFNOR: 3M-01/2-09/89A
174	<b>Coliformi totali</b> (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + NF V08 050:2009
175	<b>Escherichia coli beta glucuronidasi positivo</b> (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + ISO 16649-2:2001
176	<b>Enterobacteriaceae</b> (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + AFNOR: 3M-01/6-09/97





177	<b>Enterobacteriaceae presunte</b> (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + NF V08 054:2009
178	<b>Escherichia coli <math>\beta</math>-glucuronidasi positivo</b> (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + ISO 16649-2:2001
179	<b>Listeria monocytogenes</b> (ricerca)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + UNI EN ISO 11290-1:2005
180	<b>Listeria Monocytogenes/ELFA</b> (ricerca)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + AFNOR BIO 12/27-02/10
181	<b>Microrganismi a 30° C</b> (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + UNI EN ISO 4833-1:2013
182	<b>Muffe e Lieviti</b> (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + Metodo Interno AG 04 rev 1 del 2016
183	<b>Pseudomonas spp.</b> (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + Metodo Interno AG06 rev 1 del 2016
184	<b>Salmonella spp</b> (ricerca)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + UNI EN ISO 6579:2008 (escl.par 9.5.6)
185	<b>Salmonella spp/ELFA</b> (ricerca)	ISO 18593:2004 (esclusi cap., 6 e 7) + AFNOR BIO 12/32-10/11
186	<b>Stafilococchi coagulasi positivi</b> (Staphylococcus aureus ed altre specie) (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + UNI EN ISO 6888-2:2004

## CARCASSE, TAMPONI E SPUGNE SU CARCASSE - Analisi Microbiologiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
187	<b>Batteri coliformi</b> (conta)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + AFNOR: 3M-01/2-09/89A
188	<b>Campylobacter spp</b> (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + ISO 10272-1:2006
189	<b>Enterobatteriaceae</b> (conta)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + AFNOR: 3M-01/6-09/97
190	<b>Escherichia coli beta glucuronidasi positivo</b> (conta)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + ISO 16649-2:2001
191	<b>Escherichia coli O157 (inclusi H7)</b> (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + AFNOR BIO 12/25-05/09
192	<b>Listeria monocytogenes</b> (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + UNI EN ISO 11290-1:2005
193	<b>Listeria monocytogenes/ELFA</b> (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + AFNOR BIO 12/27-02/10
194	<b>Microrganismi a 30°C</b> (conta)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + UNI EN ISO 4833-1:2013
195	<b>Salmonella spp</b> (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + UNI EN ISO 6579:2008 (escl.par 9.5.6)
196	<b>Salmonella spp/ELFA</b> (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + AFNOR BIO 12/32-10/11
197	<b>Stafilococchi coagulasi positivi</b> (Staphylococcus aureus ed altre specie) (conta)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + UNI EN ISO 6888-2:2004

## SIEROLOGIA CLINICA PER RUMINANTI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
198	<b>BVD: anticorpi totali</b>	Metodo Interno (ELISA)
199	<b>BVD: anticorpi anti NS2-3</b>	Metodo Interno (ELISA)
200	<b>BVD: antigene</b>	Metodo Interno (ELISA)
201	<b>BHV1/Rinotracheite infettiva bovina:anticorpi totali</b>	Metodo Interno (ELISA)
202	<b>BHV1/Rinotracheite infettiva bovina:anticorpi verso gE del virus</b>	Metodo Interno (ELISA)



203	BHV4: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
204	Chlamydomphila abortus: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
205	CAEV/MVV: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
982	Diagnosi di gravidanza su campioni di sangue	Metodo Interno (ELISA)
206	Febbre Q: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
209	Mycoplasma bovis: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
210	Mycobacterium paratuberculosis: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
211	Neospora caninum: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
212	Parainfluenza 3: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
213	RSV: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
214	Rotavirus-Coronavirus-E.coliK99-Criptosporidi: antigene	Metodo Interno (ELISA)

**Nota 1:** da 1 a 10 campioni costo pari a 5,00 €/cad; da 11 a 60 campioni costo pari a 3,60 €/cad; oltre i 60 campioni costo pari a 3,00 €/cad

**Nota 2:** da 1 a 9 campioni costo pari a 3,10 €/cad; da 10 campione e oltre costo pari a 2,80 €/cad; .

## SIEROLOGIA CLINICA PER SUINI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
215	Actinobacillus pleuropneumoniae (sierotipi da 1 a 12): anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
807	Influenza suina tipo A: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
216	Malattia di Aujeszky gB: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
217	Malattia di Aujeszky gE: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
218	Mycoplasma hyopneumoniae: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)
219	PRRS: anticorpi	Metodo Interno (ELISA)

**Nota 1:** da 1 a 10 campioni costo pari a 4,00 €/cad; da 11 a 60 campioni costo pari a 3,50 €/cad; oltre i 60 campioni costo pari a 3,00 €/cad

## DIAGNOSTICA CLINICA RUMINANTI E SUINI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
226	Isolamento batteriologico (comprensivo di antibiogramma)	Metodo Interno MD01
227	Semina in anaerobiosi	
327	Ricerca uova di distomi	Metodo Interno MD02
228	Ricerca uova di parassiti gastrointestinali	Metodo Interno MD02
229	Analisi necroscopica (per animali da reddito)	Metodo Interno MD03



230	<b>Analisi necroscopica</b> (per animali da cortile)	Metodo Interno MD03
231	<b>Smaltimento carcasse</b> (gratuito se abbinato a necroscopia)	

## MASTITI: DIAGNOSTICA PER RUMINANTI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
410	<b>Latte di massa - ricerca contagiosi</b> (S. aureus; S. agalactiae; Prototheca spp)	Metodo Interno MIMD02 (semina su terreno selettivo)
220	<b>Batteriologico latte</b> - 4 singoli quarti	Metodo Interno MIMD01 (semina su terreno non selettivo)
222	<b>Batteriologico latte</b> (1 campione, pool o singolo quarto)	Metodo Interno MIMD01 (semina su terreno non selettivo)
221	<b>Batteriologico latte ovi-caprini</b>	Metodo Interno MIMD01 (semina su terreno selettivo)
223	<b>Ricerca selettiva Staphylococcus aureus</b> su singolo animale	Metodo Interno MIMD05 (semina su terreno selettivo)
224	<b>Ricerca selettiva Streptococcus agalactiae</b> su singolo animale	Metodo Interno MIMD04 (semina su terreno selettivo)
225	<b>Prototheca spp</b> (ricerca) su singolo animale	Metodo Interno MIMD03 (semina su terreno selettivo)
	<b>Antibiogramma</b>	Metodo Interno

## MASTITI: BIOLOGIA MOLECOLARE, SCREENING DNA

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
1230	<b>Determinazione profilo Comple-16</b> (Staph. Aureus, Staph. spp., Strep. agalactiae e dysg., Strep. uberis, Arcanobacterium (Trueperella) pyogenes, Mycoplasma bovis, Mycoplasma spp., Prototheca spp., gene $\beta$ -lattamasi, Escherichia coli, Enterococcus spp., Lieviti, Klebsiella oxytoca, Serratia marcescens, Corynebacterium bovis)	Metodo Interno

## BIOLOGIA MOLECOLARE: ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI E FECI ANIMALI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
232	<b>Escherichia coli produttori di tossine Shiga</b> (STEC) (ricerca)	ISO/TS 13136:2012 (escl. Cap. 9.5)
233	<b>Salmonella spp.</b> (ricerca)	AFNOR ABI 29/02-09/10

## BIOLOGIA MOLECOLARE: CLINICA RUMINANTI E SUINI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
234	<b>Aujeszky virus (SHV-1)</b>	Metodo Interno BM31
235	<b>Herper virus tipo 1 (IBR)</b>	Metodo Interno BM20

236	<b>Brachispira hyudisenteriae</b>	Metodo Interno BM57
237	<b>BVDV</b>	Metodo Interno BM44
238	<b>Chlamydophila abortus e psittaci</b>	Metodo Interno BM46
239	<b>Circovirus suino tipo II</b>	Metodo Interno BM48
240	<b>Coronavirus suino (PEDV)</b>	Metodo Interno BM22
241	<b>Lawsonia intracellularis</b>	Metodo Interno BM56
242	<b>Leptospira spp</b>	Metodo Interno BM47
243	<b>Micobacterium avium subsp. paratuberculosis</b>	Metodo Interno BM52
244	<b>Mycoplasma bovis</b>	Metodo Interno BM62
245	<b>Mycoplasma hyopneumoniae</b>	Metodo Interno BM07
246	<b>Neospora caninum</b>	Metodo Interno BM19
247	<b>Parvovirus suino (PPV)</b>	Metodo Interno BM08
248	<b>Parainfluenza 3 (BPI3)</b>	Metodo Interno BM21
249	<b>PRRS virus (identificazione ceppo europeo/americano)</b>	Metodo Interno BM31
250	<b>RSV (Virus respiratorio sinciziale bovino)</b>	Metodo Interno BM23
251	<b>SIV: H1N1 H1N2 H3N2</b>	Metodo Interno BM05
252	<b>Tossinotipo C.perfringens</b>	Metodo Interno BM13
253	<b>Tossinotipo E.coli</b>	Metodo Interno BM14

## RICERCA RESIDUI FARMACI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
255	<b>Promotori crescita in fegato e urine</b> (boldenone, beta agonisti, corticosteroidi, nandrolone, ractopamina, stanozololo, stilbenici, trenbolone, zeranolo)	Metodo Interno S52 (CLIA)
256	<b>Antibiotici in urina/muscolo</b> (chinoloni, ceftiofur, tiamfenicolo, streptomina, tilosina, tetracicline)	Metodo Interno S55 (CLIA)
257	<b>Corticosteroidi (test di screening) in fegato, urine</b>	Metodo Interno S33 (CLIA)
258	<b>Beta agonisti (test di screening) in fegato, urine</b>	Metodo Interno S37 (CLIA)

## ACQUA - Analisi Chimiche



ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
259	Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
260	Ammoniaca	M.U. 2363
572	Antiparassitari	RAPPORTI ISTISAN 07/31
261	Boro	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
262	Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
263	Calcio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
264	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003
265	Colore	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003
266	Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
267	Cromo	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
268	Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003
269	Ferro	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
270	Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003
271	Fosfati	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003
272	Fosforo	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
273	Magnesio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
274	Manganese	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
275	Mercurio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
276	Molibdeno	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
277	Nichel	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
278	Nitrati	Metodo Interno (0001:2015)
279	Nitriti	Metodo Interno (0002:2015)
280	Odore	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003
281	Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 07/31 Pag. 97 Met ISS BFA 027
282	pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
283	Piombo	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
284	Potassio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
540	Profilo chimico Acqua di pozzo (Ammonio, Nitriti, Nitrati, Conducibilità, Odore, Colore, sapore, pH, Piombo, Cromo, Nichel)	v. singole prove
541	Profilo chimico Acqua di rete (Ammonio, Ferro, pH, Odore, Colore, Sapore, Conducibilità)	v. singole prove
285	Rame	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
286	Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 Pag. 65 Met ISS BFA 032



287	<b>Richiesta biochimica di ossigeno (BOD 5)</b>	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
288	<b>Richiesta chimica di ossigeno (COD)</b>	ISPRA MAN 117 2014
289	<b>Sapore</b>	APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003
290	<b>Selenio</b>	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
291	<b>Solfati</b>	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003
292	<b>Tensioattivi anionici</b>	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
293	<b>Tensioattivi cationici</b>	Metodo Interno
294	<b>Tensioattivi non ionici</b>	Metodo Interno
295	<b>Tensioattivi totali</b>	Metodo Interno
296	<b>Torbidità</b>	UNI EN ISO 7027:2003
297	<b>TOC</b>	Metodo Interno
298	<b>Zinco</b>	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003

## ACQUA - Analisi Microbiologiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
299	<b>Conta microrganismi vitali a 22 e 36 °C (conta)</b>	UNI EN ISO 6222:2001
300	<b>Clostridium perfringens (spore comprese) (conta)</b>	ISO 14189:2013
301	<b>Enterococchi intestinali (conta)</b>	UNI EN ISO 7899-2:2003
302	<b>Escherichia coli e batteri coliformi a 37° C (conta)</b>	ISO 9308-1:2014
303	<b>Legionella spp. e L. pneumophila (conta)</b>	ISO 11731:2017
304	<b>Prototheca (ricerca)</b>	Metodo Interno ACQUA01 rev 0 del 2016
305	<b>Pseudomonas aeruginosa (conta) *</b>	UNI EN ISO 16266:2008

*Per elenco prove accreditate si rimanda agli elenchi ufficiali Accredia*

Cuneo, 01 gennaio 2018

AFNOR: Association Francaise de Normalization  
 AOAC: Association of Official Analytical Chemists  
 DM: decreto ministeriale  
 EN: Norma Europea  
 ISO: International Organization for Standardization  
 UNI: Ente Italiano per l'Unificazione