

**Anlage 9.2.**

**Liste der zu untersuchenden Stoffe/Stoffgruppen unter Angabe der Matrices und der Besonderheiten,**

**I. Stoffe mit anaboler Wirkung und nicht zugelassene Stoffe der GRUPPE A gemäß Anhang der RL 96/23/EG**

Gruppe	Stoffe	Matrix	Rinder	Schweine	Schafe Ziegen	Pferde	Geflügel	Fische	Farmwild	Wild	Anmerkungen
A1	Stilbene VERDACHT	Harn	X	X	X	X					
	Stilbene VERDACHT	Leber					X		X		
		Muskel							X		
	<b>HORMON 2* PLANPROBE</b>	Leber					X		X		* Multimethode
	<b>HORMON 2* PLANPROBE</b>	Muskel						X			* Multimethode
		<p><b>HORMON 2</b> Seit <b>1. März 2011</b> wird eine Multimethode für die Matrices Leber und Muskel eingesetzt, die u.a. Stilbene, Boldenon, Nortestosteron und Trenbolon erfasst. <b>Eingabe von Planproben ins VIS oder über eine SFU Applikation (SF DB): Auswahl der Kontrollkategorie "Stilbene" und im BKB Kommentarfeld ist "HORMON 2" einzutragen</b></p> <p>Erfolgt die Probenübermittlung nicht über das VIS, dann ist am Probenbegleitschein "A 1 Stilbene" anzukreuzen und unter Anmerkungen ist "HORMON 2" einzutragen! Die anderen Substanzen (wie Boldenon, Nortestosteron, ..) werden von AGES-THKS hinzugefügt!</p> <p>Ergibt sich auf Grund der Erstuntersuchung ein positives Ergebnis und weitere Proben sind zu ziehen (Verdachtsproben = Follow-up Proben) so ist die zu untersuchende Substanz am Probenbegleitschein anzukreuzen bzw. im VIS die entsprechende Kontrollkategorie aufzurufen. Die Probe ist als Verdachtsprobe (Follow-up Proben im VIS) einzusenden.</p>									
A2	Thyreostatika	Harn	X	X	X	X				X	Harn bzw. Tränkwasser sind unmittelbar nach Probenahme einzufrieren! Siehe auch 5.6.3.1.6 DE 6. Es sind spezielle Kühlboxen zu verwenden, die über die Fa.Medlog anzufordern sind.
		Tränkwasser					X				

Gruppe	Stoffe	Matrix	Rinder	Schweine	Schafe Ziegen	Pferde	Geflügel	Fische	Farmwild	Wild	Anmerkungen	
A3	<b>STEROIDE</b>											
	17-β-Östradiol	EDTA-Blut	X*								* männliche Tiere	
	17-β-Östradiol	Muskel						X				
	17-β-Testosteron	EDTA-Blut	X*								* weibliche Tiere	
	Boldenon VERDACHT	Harn		X	X	X	X					Harn ist unmittelbar nach Probenahme einzufrieren! Siehe auch 5.6.3.1.2 DE 6
		Leber						X		X		
	Trenbolon VERDACHT	Harn		X	X	X	X					
		Leber						X		X		
	19-Nortestosteron VERDACHT	Harn		X	X	X	X					Proben ziehen bei • intakten od. kastrierten männlichen Rindern • weiblichen od. kastrierten männlichen Schweinen; • weiblichen nicht trächtigen oder männlichen Schafen; • trächtige Tiere nach Möglichkeit nicht beproben
		Leber						X		X		
	Gestagene	Nierenfett		X	X							Siehe auch 5.6.3.1.4 DE 6
	<b>HORMON 1* PLANPROBE</b>	Harn		X	X	X	X					* Multimethode Harn ist unmittelbar nach Probenahme einzufrieren!
		<p>Seit 2008 ist zur Untersuchung der Matrix Harn eine Multimethode im Einsatz, die u.a. Stilbene, Boldenon, Nortestosteron und Trenbolon erfasst. Bei den Planproben ist am Probenbegleitschein "<b>A3 Boldenon</b>" anzukreuzen und unter <b>Anmerkungen</b> ist <b>HORMON 1</b> anzugeben. <b>Die anderen Substanzen (wie Stilbene, Boldenon, ..) werden von AGES-THKS hinzugefügt.</b> <b>Eingabe von Planproben ins VIS oder über eine SFU SFU Applikation (SF DB): Auswahl der Kontrollkategorie "Boldenon" und im BKB Kommentarfeld ist "HORMON 1" anzugeben!</b></p> <p>Ergibt sich auf Grund der Erstuntersuchung ein positives Ergebnis und weitere Proben sind zu ziehen (Verdachtsproben = Follow-up Proben gem. VIS) so ist die zu untersuchende Substanz am Probenbegleitschein anzukreuzen bzw. ist im VIS die entsprechende Kontrollkategorie aufzurufen. Die Probe ist als Verdachtsprobe (Follow-up Proben im VIS) einzusenden.</p>										

Gruppe	Stoffe	Matrix	Rinder	Schweine	Schafe Ziegen	Pferde	Geflügel	Fische	Farmwild	Wild	Anmerkungen
A4	Zeranol	Harn	X	X	X	X					
		Leber					X		X		
A5	Beta-Agonisten	Harn	X	X							
		EDTA-Blut					X				
		Leber	X	X	X	X	X		X		
A6	Chloramphenicol	EDTA-Blut	X	X			X				<b>Rückstandskategorie (VIS) : Amphenicole</b>
		Muskel	X	X	X	X	X	X	X		
	Nitrofurane	Leber	X	X	X		X				
		Muskel						X			
	Chlorpromazin	Niere	X	X	X	X			X		wird bei der Analytik von Tranquilizer (B 2d) miterfasst
	Nitroimidazole	EDTA-Blut	X	X	X		X				
		Muskel						X	X		
	Dapson	Muskel	X	X	X	X	X		X		wird bei der Analytik von Sulfonamiden (B 1) miterfasst
Nifursol	Futtermittel		X				X				
B1	<b>ANTIBIOTIKA und SULFONAMIDE</b>										
	Hemmstoffe	Muskel	X	X	X	X	X	X	X		<b>NEU:</b> Screening: Beadyplex Die Proben sind zur <b>Erstuntersuchung an Laboratorien gemäß 9.3.1 der Anlage 9.3 zu senden!</b>
	Chinolone	Muskel		X							
	Makrolide	Niere	X	X	X	X			X		
	Makrolide	Muskel					X				
B2a	<b>ANTIPARASITIKA</b>										
	Avermectine Benzimidazole Levamisol	Muskel	X	X	X	X	X	X	X	X	
B2b	Kokzidiostatika	Leber	X	X	X	X	X		X		

Gruppe	Stoffe	Matrix	Rinder	Schweine	Schafe Ziegen	Pferde	Geflügel	Fische	Farmwild	Wild	Anmerkungen	
B2c	Carbarmate/ Pyrethroide	Niere (Carbarmate)	X	X	X	X			X*		*Wildschweine aus Farmwildbeständen Siehe auch 5.6.3.1.4 und 5.6.3.1   DE 6	
		Nierenfett (Pyrethroide)	X	X	X	X			X*			<b>*Wildwiederkäuer: es kann frei zwischen Reh-, Rot- bzw. Damwild gewählt werden. Siehe auch 5.6.3.1.4. und 5.6.3.1   DE 6</b>
		Muskel (Carbarmate)						X				Masthühner und Truthühner (Sammelproben von Tieren eines Bestandes), siehe auch 5.6.3.1.4. und 5.6.3.1   DE 6
		Fett oder Bürzeldrüsen (Pyrethroide)						X				
		<b>Pyrethroide - Muskel:</b> Für die Untersuchung auf Pyrethroide muss ein hoher Anteil an sichtbarem Fettgewebe vorhanden sein. Dies ist aus analytisch-technischen Gründen notwendig, da der Höchstwert (mg/kg) je untersuchtem Stoff auf den Fettgehalt der Matrix (Lebensmittel) bezogen wird; der Fettanteil sollte mehr als zehn Prozent des Gesamtgewichtes des Muskels betragen.										
B2d	Tranquilizer	Niere	X	X	X	X			X			
B2e	NSAIDs	EDTA-Blut	X									
	NSAIDs inkl. Metamizol	Muskel	X	X	X	X	X		X			
B2f	Corticosteroide	Leber	X	X	X	X						
	Quinoxaline	Muskel		X								
B3a	Organische Chlorverbindungen (OCP) inkl.PCBs	Nierenfett	X	X	X	X			X*		*Wildschweine und Wildwiederkäuer (zwischen Reh-, Rot- bzw. Damwild kann frei gewählt werden); In Ausnahmefällen (wenn Mindestmenge nicht erreicht wird) kann Nierenfett eines anderen Tieres des gleichen Bestandes entnommen werden. Siehe auch 5.6.3.1 m DE 6	
		Bürzeldrüsen						X			Sammelproben von Tieren eines Bestandes, siehe auch 5.6.3.1 m DE 6	
		Muskel mit hohem Fettgehalt							X		Siehe auch 5.6.3.1 m und 5.6.3.1.5 DE 6	
B3b	Organische Phosphor- verbindungen (OPC, Phosphorpestizide)	Muskel	X	X	X	X						

Gruppe	Stoffe	Matrix	Rinder	Schweine	Schafe Ziegen	Pferde	Geflügel	Fische	Farmwild	Wild	Anmerkungen
B3c	Schwermetalle	Muskel	X		X	X		X	X	X*	* Bei frei lebenden Wild ist Unterschenkelmuskulatur des ausschusseitigen Hinterlaufes als Probenmaterial zu entnehmen.  Wenn dies nicht ausreicht, so kann zusätzlich Muskelgewebe des zweiten Hinterlaufs und auch von Kaumuskulatur entnommen werden. Sehnen-, Fettanteil so gering wie möglich halten!
		Leber	X*	X							* Kälber
		Leber					X				
B3d	Mykotoxine (Ochratoxin)	Niere	X	X	X	X					
		Muskel					X	X			Sammelproben von Tieren eines Bestandes
	Fusarientoxine (α-Zearalenol, β-Zearalenol, Zearalenon) VERDACHT	Leber	X	X	X	X	X		X		<b>Werden bei Analytik von A4 miterfasst Siehe auch 5.7.1.3 und 5.7.1.8</b>
B3e	Farbstoffe	Muskel mit Haut						X			Siehe auch 5.6.3.1 p und 5.6.3.1.5 DE 6