

# ANHANG 1

1. FRAGESTELLUNGEN ZUM WIRKUNGSMODELL DER EVALUATION
2. BEFRAGUNG UNTER TIERHALTERN UND TIERÄRZTEN

METHODEN

DURCHFÜHRUNG

ERGEBNISTABELLEN

# 1. Fragestellungen zum Wirkungsmodell

Tabelle A1.1: Evaluationsfragen

	Abk.	Fragestellung	Recherche	Umfragen	Bericht Antibiotika-Verbrauch	Bericht Resistenzlage	Bericht und Befragung Länder
<b>Bedingungen &amp; Aktivitäten</b>	B1	Wie lassen sich die Eckwerte des Antibiotika-Verbrauchsmonitorings beschreiben (Detailziele, Maßnahmen, Zielgruppe, beteiligte Akteure, Ressourcen)?	x				
<b>Umsetzung &amp; Output</b>	U1	Was ist der aktuelle Stand der Umsetzung? Wie verlief die bisherige Umsetzung (Gelingensbedingungen, Schwierigkeiten, Hindernisse)?		x	x		x
	U2	Wie sind die Prozesse hinsichtlich Effizienz zu beurteilen? Wie gut funktionieren die Schnittstellen? Haben relevante Stellen Zugang zu den notwendigen Daten?		x			x
	U3	Auf welche Akzeptanz stößt das Antibiotika-Verbrauchsmonitoring bei den beteiligten Akteuren?		x			x
	U4	Wie ist die Melderoutine zu bewerten (Antibiotikaeinsatz, Tierbestand, Maßnahmenplan)?		x			x
	U5	Wie genau reflektiert die berechnete Therapiehäufigkeit den Antibiotikaeinsatz (nach Tierart)?		x	x		
	U6	Nehmen Betriebe über Kennzahl 1 oder 2 Beratungen in Anspruch? Wie zufrieden sind die Tierhalter damit?		x			
	U7	Welche Maßnahmen werden nach Übertreffen der Kennzahlen 1 und 2 auf Betriebsebene ergriffen, um den Antibiotikaverbrauch zu reduzieren?		x			

Abk.	Fragestellung	Recherche	Umfragen	Bericht Antibiotika-Verbrauch	Bericht Resistenzlage	Bericht und Befragung Länder
	U8	Wie entwickelt sich die Verbrauchswerte auf Betriebsebene nach Überschreiten von Kennzahl 2? Gelingt es, die Kennzahl zu reduzieren? Sind die Maßnahmen effektiv?		x	x	
	U9	Ist der Vollzug aus Sicht der beteiligten Behörden machbar?				x
	U10	Wie schätzen die Projektverantwortlichen und die weiteren Beteiligten den Mitteleinsatz in Bezug auf das Erreichte bzw. noch zu Erreichende ein?		x		x
	U11	Wie beurteilen die zentralen Stakeholder den bisherigen Aufbauprozess? Welche weiteren Elemente erachten Sie für besonders wichtig?		x		x
<b>Outcome &amp; Impact</b>	O1	Fördert das Antibiotika-Verbrauchsmonitoring den umsichtigen Einsatz von Antibiotika?		x	x	x
	O2	Stärkt das Antibiotika-Verbrauchsmonitoring die Prävention und die verbesserte Tierhaltung?		x		x
	O3	Wurde die Entwicklung des Umfangs und des Spektrums des Antibiotikaeinsatzes reduziert? Ist eine weitere Reduktion möglich bzw. absehbar?	x	x	x	
	O4	Wurde die Entwicklung der Antibiotikaresistenz bei Bakterien reduziert?	x			x
<b>Analyse</b>	A1	Wie ist der Fortschritt des Antibiotika-Verbrauchsmonitorings zu bewerten?				
	A2	Sind Maßnahmen oder Korrekturen notwendig, um die Umsetzung und Zielerreichung zu optimieren (auch im Hinblick auf die kontinuierliche Weiterführung)?				

## 2. Befragung unter Tierhaltern und Tierärzten

### Vorbemerkung

Die «Befragung von Tierhaltern und Tierärzten zu ihren jeweiligen Erfahrungen mit den Regelungen und Massnahmen der 16. AMG-Novelle» wurde als Internet-basierte deutschlandweite Umfrage mit vorangehenden Direktgesprächen (Fokusgruppen) durchgeführt. Im Folgenden werden die Methoden für die Fokusgruppensitzungen und die schriftliche Umfrage dargestellt. Im Anschluss geben Tabellen die Antworten der Umfrageteilnehmenden wieder.

### Methoden zu den Befragungen Tierhaltende und Tierärzte

#### FOKUSGRUPPEN

Ein wichtiges Element zur Vorbereitung der Fragebögen waren Fokusgruppensitzungen zur Konsolidierung des vorgesehenen Fragenkatalogs und zur Diskussion von Fragen mit qualitativen Antworten. Die Fokusgruppen wurden im Juni 2018 in zwei Bundesländern organisiert. Dafür wurde jeweils eine Gruppe von acht bis zehn, die jeweiligen betroffenen Tierkategorien abdeckenden Teilnehmern eingeladen. Die Rekrutierung erfolgte über die Vermittlung entsprechender Branchenverbände (Deutscher Bauernverband, Bundesverband praktizierender Tierärzte, Tierärztekammer) sowie über persönliche Kontakte. Die Teilnehmenden unterzeichneten eine Einverständniserklärung zur Audio-Aufnahme der Diskussion. Ihnen wurde die vertrauliche Behandlung ihrer Angaben und Anonymisierung ihrer Aussagen zugesichert. Jede Fokusgruppensitzung dauerte 1.5 – 2 Stunden und wurde nach einem Gesprächsleitfaden moderiert, welcher die Diskussionsbereiche strukturierte. Die Diskussionen waren offen, wobei eine etwa gleiche Wortbeteiligung aller Teilnehmenden angestrebt wurde. Die Wortmeldungen und Ergebnisse dieser Diskussionen wurden aufgenommen, zusammengefasst und zur Erstellung des Fragebogens für die deutschlandweite schriftliche, internetbasierte Umfrage herangezogen. Die der schriftlichen Umfrage vorgestellten Fokusgruppensitzungen fanden wie in Tabelle A1.2 dargestellt im Juni 2018 statt.

**Tabelle A1.2:** Durchführung der Fokusgruppensitzungen

Fokusgruppe	Datum	Ort	Anzahl Teilnehmende
Tierhalter Niedersachsen	21.06.2018	Walsrode	10
Tierärzte Niedersachsen	21.06.2018	Walsrode	9
Tierhalter Baden-Württemberg + Bayern	25.06.2018	Schwäbisch Hall	8
Tierärzte Baden-Württemberg + Bayern	25.06.2018	Leipheim	6

Die aufgezeichneten Diskussionen dienten zum Vertiefen der in der schriftlichen Umfrage abzufragenden Themen- und Problemfelder. Neben der Audio-Aufnahme und persönlichen Notizen fand keine gesonderte Dokumentation statt. Die Ergebnisse fanden direkten Eingang als Ergänzung in die schriftliche Umfrage.

#### ERSTELLUNG DER SCHRIFTLICHEN UMFRAGE

Zu Beginn des Projekts lag bereits eine Frageliste im Entwurf vor. Diese war vom BMEL für die Auftragsbeschreibung erstellt und von Vertretern einiger Bundesländer der Arbeitsgruppe Tierarzneimittel (AG TAM) ergänzt worden. Diese Frageliste wurde in die Erstellung der endgültigen Fragebögen für Tierhaltende sowie Tierärzte ebenso mit einbezogen wie die vorgegebenen Ziele 1-3 für den Evaluationsbericht und die Ergebnisse der oben beschriebenen Fokusgruppensitzungen. Die einzelnen Fragen wurden formuliert,

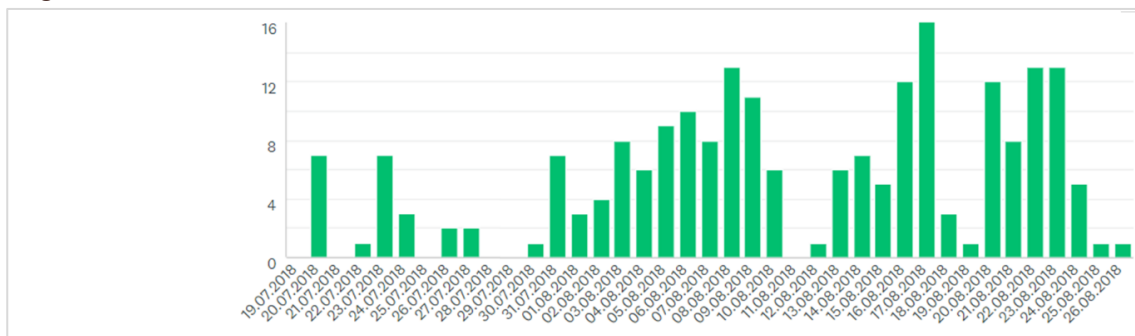
sortiert und redigiert. Die Verzweigungslogik (Weiterleitung von einer Frage je nach Antwort zu unterschiedlichen Folgefragen) wurde festgelegt und schliesslich wurden beide Umfragen (Tierhaltende und Tierärzte) in der Software SurveyMonkey (SurveyMonkey Inc., San Mateo, USA) erstellt.

## Durchführung der schriftlichen Befragung

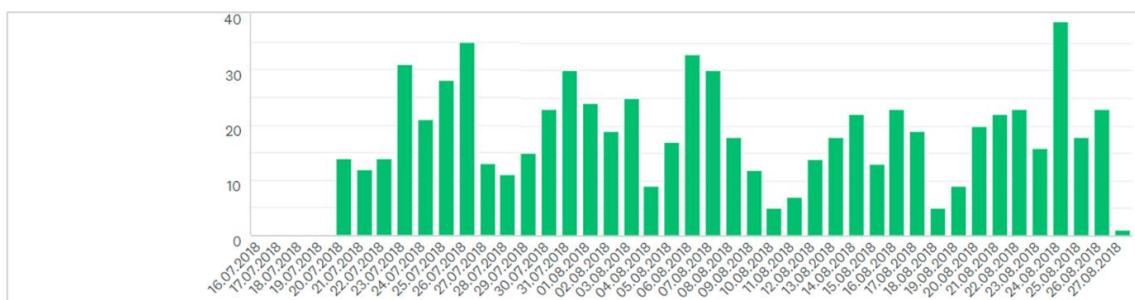
### UMFRAGEVERLAUF

Der Link zu den fertiggestellten Fragebögen wurde bei den beiden Datenbanken zur Registrierung des Antibiotikaeinsatzes bei HITier (Datenbank der Länder) ab 20.07.2018 und bei QS (QS, Bonn) ab 03.08.2018 bereitgestellt. Tierhaltende und Tierärzte mussten sich mit ihrem Benutzerkonto in eine dieser Datenbanken einloggen, um zu dem Link zu gelangen. Dadurch konnte der Zugang zur Onlinebefragung zu einem hohen Grad kontrolliert werden. Aus demselben Grund erfolgte keine direkte Publikation des Links über verschiedene Verteiler. Ein direkter Versand des Links an die zur Teilnahme aufgerufenen Gruppen über die Behörden konnte aus Datenschutzgründen ebenfalls nicht realisiert werden. Information und Aufruf zur Teilnahme erfolgte über Email-Verteiler und websites verschiedener Branchenverbände sowie in Fachzeitschriften und elektronischen Plattformen.

Die Umfrage war bis 26.08.2018 im Internet aufgeschaltet. Nach Ablauf der Hälfte der Umfrageperiode wurde ein Statusbericht erstellt, und es wurden zusätzliche Massnahmen eingeleitet, um die Information noch breiter zu streuen und dadurch noch mehr Umfrageteilnehmer zu mobilisieren. In **Abb. A1.1** und **Abb. A1.2** ist der zeitliche Eingang der Beantwortungen zur Umfrage (Gesamtheit der Beantwortungen) dargestellt.



**Abb. A1.1** Umfrageverlauf, Beantwortungen nach Tagen, Tierärzte

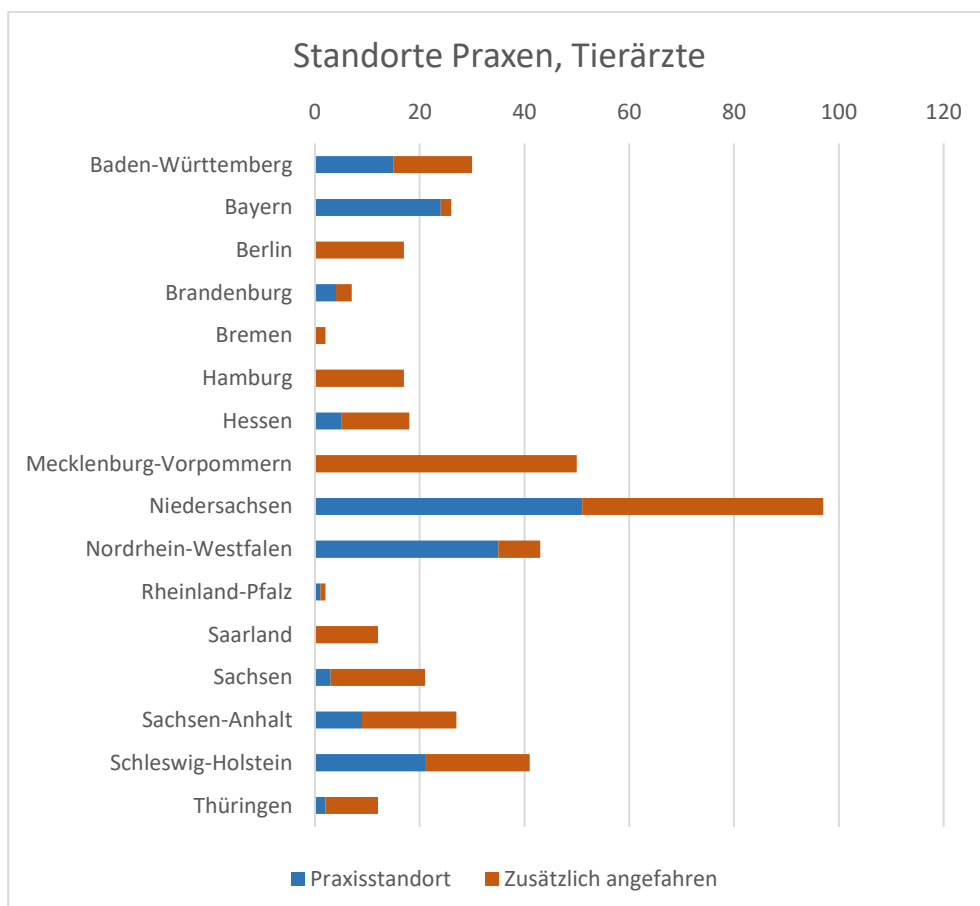


**Abb. A1.2** Umfrageverlauf, Beantwortungen nach Tagen, Tierhalter

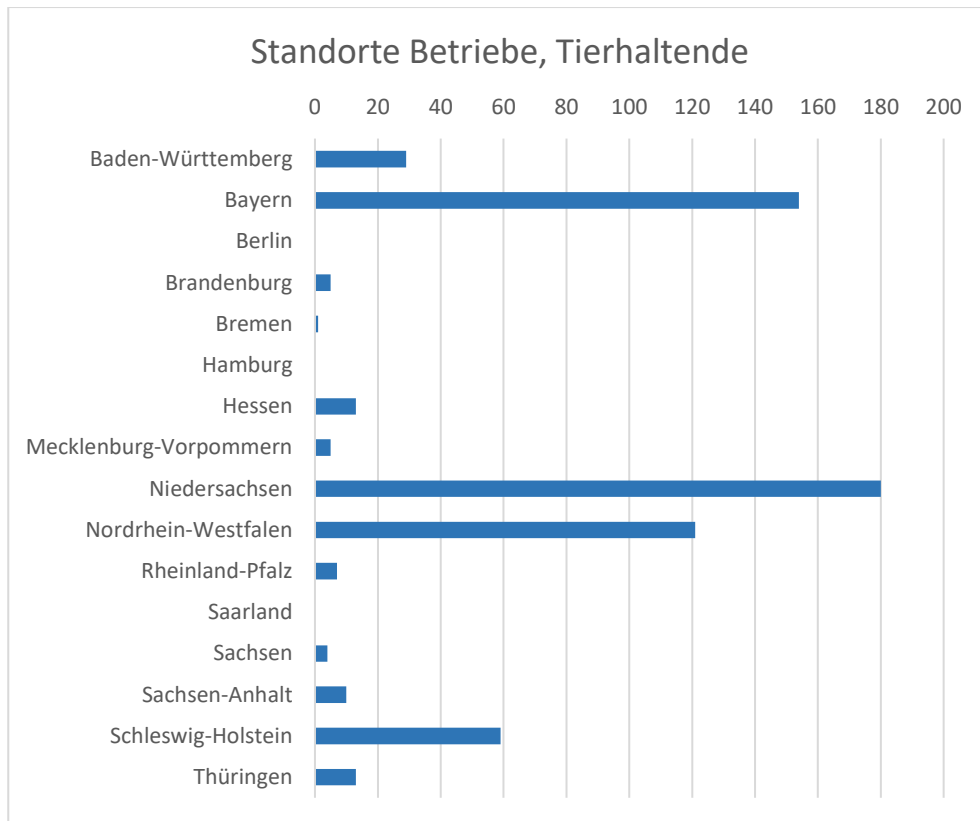
## BEREINIGUNG DER DATEN UND REPRÄSENTATIVITÄT

Die Auswertung der Daten erfolgte in Microsoft Excel und in SPSS. Beantwortungen wurden als Excel- und SPSS-Datensätze aus Survey Monkey heruntergeladen. Die eingegangenen Umfrageantworten (728 von Tierhaltern und 212 von Tierärzten) wurden nach Abschluss der Umfrage bereinigt. Dazu wurden zuerst insgesamt 89 leere Fragebögen (47 von Tierhaltern und 42 von Tierärzten, wenn lediglich höchstens die ersten 3 Fragen beantwortet worden waren) von der weiteren Auswertung ausgeschlossen. Die verbleibenden Fragebögen wurden hinsichtlich Vollständigkeit und auffälliger Antwortmuster untersucht, die auf eine Manipulation hinweisen könnten (z.B. wiederkehrende Antworten, kurze Eingabezeit). Aufgrund dieser Plausibilitätsprüfung wurden 83 Fragebögen von Tierhaltern aufgrund von unrealistischen Tierzahlangaben, widersprüchlichen Angaben zu gehaltener Tier- und Nutzungsart oder deckungsgleichen Freitextpassagen von der Auswertung ausgeschlossen. Der bereinigte Datensatz und die darauf beruhenden Auswertungen können als robust und repräsentativ für die Zielgruppe der tierhaltenden Betriebe in Deutschland angesehen werden, auch wenn der Fragebogen einen Teil der Laufzeit nicht ausschließlich über die passwortgeschützten Datenbanken zugänglich war. Es gibt keine Hinweise, dass die Ergebnisse durch unberechtigte Teilnehmer oder gezielte Manipulationen verfälscht worden sind.

Nach der Datenbereinigung wurden Antworten von 170 Tierärzten und 598 Tierhaltern ausgewertet. Es waren Teilnehmer aus allen Bundesländern, bei den Tierärzten Teilnehmer mit Praxistätigkeit in allen Bundesländern vertreten, mit Ausnahme der Stadtstaaten Berlin und Hamburg sowie dem Saarland bei den Tierhaltern (siehe **Abbildung A1.3** und **A1.4**).



**Abbildung A1.3** Standorte Praxen, Tierärzte



**Abb.A1.4** Standorte Betriebe, Tierhaltende

**Tabelle A1.3** gibt eine Übersicht der Antworten nach Nutzungsarten (vgl. Tabelle 2, Kap. 3.1.2. im Hauptbericht für einen Überblick der als mitteilungsspflichtig gemeldeten Betriebe in Deutschland nach Nutzungsart). Die Tierhalter waren aufgefordert, alle betreuten, mitteilungsspflichtigen Tier- und Nutzungsarten (TN) anzugeben und die für sie wichtigste zu bezeichnen. Ein Teil der Fragen bezog sich nur auf letztere, wobei 552 Tierhalter den Fragebogen bis zu diesen Fragen ausfüllten. Die Tierärzte waren demgegenüber aufgefordert, nur die vorrangig betreute Tier- oder Nutzungsart anzugeben.

**Tabelle A1.3** Anzahl Umfrageteilnehmer nach Tier- und Nutzungsart (TN; entspricht Tabelle 1 im Hauptbericht)

Gruppe		Masthühner	Mastputen	Mastferkel	Mast-schweine	Mastkälber	Mastrinder
Tierärzte	Vorrangig betreute TN	7	7	51	46	48	11
Tierhalter	Gehaltene TN	60	27	95	211	211	232
Tierhalter	Wichtigste TN	57	25	63	161	115	131

Bei den Ergebnissen der Tierhalter wurde festgestellt, dass die teilnehmenden Betriebe sich betreffend Kennzahlüberschreitungen wie folgt zusammensetzten: 20 % lagen noch nie über Kennzahl 1 und 20 % hatten bereits über Kennzahl 1, nicht aber über Kennzahl 2 gelegen. Weitere 21 % hatten einmalig und 38

% bereits mehrmals über Kennzahl 2 gelegen.<sup>1</sup> Das ist bei der Interpretation der Ergebnisse zu berücksichtigen. Weiter ist beim Vergleich der Einschätzungen von Tierhaltern und Tierärzten wichtig, dass letztere ihre Antworten immer auf mehrere Betriebe bezogen, während der Tierhalter einzig über seinen eigenen Betrieb Auskunft geben kann.

## HINWEISE ZU DEN IM BERICHTSTEXT UND DATENTABELLEN ANGEgebenEN ZAHLEN UND PROZENTANGABEN

Für die bessere Lesbarkeit sind im Text genannte Prozentzahlen gerundet auf volle Zahlen angegeben. Genauere Angaben finden sich in den Datentabellen weiter unten.

Je nach Fragetyp ist die Frequenz (Anzahl und Prozent) der Antworten oder (bei Schätzungen z.B. von Zeitaufwand) das angegebene Minimum, das 1. Quartil, das 2.Quartil (Median), das 3. Quartil und das Maximum der erfassten Angaben gezeigt. Fragen, in denen der Grad der Zustimmung zu einer Aussage ermittelt wurde, wurden jeweils auf einer sechsstufigen Antwortskala (Stimme voll und ganz zu – stimme gar nicht zu) beantwortet.

Es wird immer mit der Anzahl der beibehaltenen Antworten gerechnet. Da die Fragebögen teilweise vor Ende abgebrochen wurden, teilweise mehrere Antworten gegeben werden konnten und weil bei einzelnen Fragen eine Verzweigungslogik vorlag, variiert die Anzahl ausgewerteter Antworten pro Frage und ist aus den entsprechenden Tabellen ersichtlich.

Die Ergebnistabellen zeigen Gesamtüberblick und, wo sinnvoll, Resultate nach Nutzungsarten. Teilweise wurde aufgrund kleiner Anzahlen von Beantwortungen und zwecks Wahrung des Gesamteindrucks auf die separate Betrachtung der einzelnen Nutzungsarten verzichtet.

---

<sup>1</sup> 111 Nennungen «noch nie über Kennzahl 1», 112 Nennungen «ein- oder mehrfach über Kennzahl 1, noch nie über Kennzahl 2», 120 Nennungen «einmal über Kennzahl 2», 210 Nennungen «wiederholt über Kennzahl 2», (n=552)



## Tabellen zu Ergebnissen der Umfrage für Tierhalter

Gesamtzahl ausgewertete Fragebögen: 598

### A. BESTANDSANGABEN

Für welche Nutzungsarten müssen Sie im Rahmen der 16. AMG-Novelle Mitteilungen machen? (Mehrere Antworten möglich)

Welches ist für Ihren Betrieb die wichtigste Nutzungsart?\*

		Wichtigste Tierkategorie (Nutzungsart)					Gesamt Anzahl	
		Masthühner	Mastputen	Ferkel bis 30 kg	Mastschweine über 30 kg	Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate
		Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		Anzahl
Weitere gehaltene Nutzungsarten	Masthühner	57	0	2	0	0	1	60
	Mastputen	0	25	0	1	0	1	27
	Ferkel bis 30 kg	2	2	63	27	0	1	95
	Mastschweine über 30 kg	8	4	29	161	4	5	211
	Mastkälber bis 8 Monate	5	1	3	8	115	79	211
	Mastrinder ab 8 Monate	5	1	3	12	80	131	232

\* Diese Frage wurde erst später im Fragebogen gestellt, während vorher die Fragen allgemein/für alle gehaltenen Nutzungsarten beantwortet werden konnten

Waren Sie seit Verabschiedung der 16. AMG-Novelle aufgrund der Grösse Ihres Tierbestandes durchgehend mitteilungs­pflichtig?

	Anzahl	Prozent (%)
Ja, durchgehend	526	88,0
Nur vorübergehend	72	12,0
Nein, nie	0	0,0
Gesamt	598	100,0

\* Die Antwortkategorie "Nein, nie" führte zu einem Ausschluss vom weiteren Fragebogen

Grösse Tierbestände (Anzahl Mastplätze)\*

	Min	1. Quartil	Median	3. Quartil	Max
Masthühner	300	30000	54800	80000	230000
Mastputen	1500	11400	16000	24000	60000
Ferkel bis 30 kg	100	500	900	1500	7000
Mastschweine über 30 kg	50	576	900	1490	10200
Mastkälber bis 8 Monate	8	30	70	180	2200
Mastrinder ab 8 Monate	6	46	80	150	1500

\* Bei dieser Frage konnte für alle gehaltenen Nutzungsarten (nicht nur für die wichtigste) geantwortet werden. Es sind auch Antworten von Beständen mit nur vorübergehender Mitteilungspflicht enthalten.

## B. MELDUNG UND DOKUMENTATION

Wie viel Zeit [in min, geschätzt] benötigen Sie pro Meldeperiode (Halbjahresmitteilung / 6 Monate) für die Mitteilungen?

Falls Sie diese Aufgabe delegiert haben, bitte Frage überspringen.

	Min	1. Quartil	Median	3. Quartil	Max	Gesamt Beantwortungen
Antibiotikaverbrauch	0	25	60	120	1500	243
Tierbestand	0	15	45	120	6000	448

Wie tätigen Sie Mitteilungen des Tierbestandes in der Regel?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Genauere Angabe am Tag der Veränderung im Bestand	4	7,0%	2	8,0%	13	20,6%	46	28,6%	31	27,0%	31	23,7%	127	23,0%
Einmalige Mitteilung am Ende der Periode aufgrund anderer Dokumentation	36	63,2%	16	64,0%	39	61,9%	85	52,8%	25	21,7%	27	20,6%	228	41,3%
Einmalige Mitteilung am Ende der Periode, Schätzung	4	7,0%	2	8,0%	1	1,6%	2	1,2%	2	1,7%	3	2,3%	14	2,5%
Verlinkt mit Meldung nach VVVO, wenn möglich	6	10,5%	1	4,0%	3	4,8%	7	4,3%	51	44,3%	63	48,1%	131	23,7%
Weiss ich nicht	1	1,8%	0	,0%	1	1,6%	9	5,6%	4	3,5%	4	3,1%	19	3,4%
Anderes	6	10,5%	4	16,0%	6	9,5%	12	7,5%	2	1,7%	3	2,3%	33	6,0%
<b>Gesamt Beantwortungen</b>	<b>57</b>		<b>25</b>		<b>63</b>		<b>161</b>		<b>115</b>		<b>131</b>		<b>552</b>	

Tätigen Sie eine freiwillige Nullmeldung, wenn in der Meldeperiode kein Antibiotikaeinsatz erfolgt ist?

	Anzahl	Prozent (%)
Ja, immer	233	39,0
Ja, aber nicht immer	120	20,1
Nein, nie	62	10,4
Kam noch nie vor	183	30,6
Gesamt	598	100,0

Melden Sie Wirktage gemäss Angabe des Tierarztes?

	Anzahl	Prozent (%)
Ja, immer	274	45,8
Ja, meistens	39	6,5
Nein, nur ausnahmsweise	5	0,8
Nein, nie	22	3,7
Weiss nicht, da delegiert	239	40,0
Andere Empfehlung	19	3,2
Gesamt	598	100,0

Haben Sie im Zusammenhang mit den Mitteilungen Unterstützung durch die Behörden erhalten?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Nein	47	82,5%	18	72,0%	49	77,8%	120	74,5%	77	67,0%	75	57,3%	386	69,9%
Ja, einmalig	6	10,5%	6	24,0%	10	15,9%	33	20,5%	20	17,4%	26	19,8%	101	18,3%
Ja, wiederholt	4	7,0%	1	4,0%	4	6,3%	8	5,0%	18	15,7%	30	22,9%	65	11,8%
Gesamt Beantwortungen	57		25		63		161		115		131		552	

### C. UMSICHTIGER EINSATZ

Hat sich in den letzten vier Jahren der Umfang des Antibiotikaeinsatzes auf Ihrem Betrieb verändert?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Ja, eindeutig abgenommen	12	21,1%	8	32,0%	12	19,0%	48	29,8%	19	16,5%	10	7,6%	109	19,7%
Ja, tendenziell abgenommen	26	45,6%	13	52,0%	29	46,0%	56	34,8%	44	38,3%	36	27,5%	204	37,0%
Ja, tendenziell zugenommen	1	1,8%	0	,0%	0	,0%	4	2,5%	7	6,1%	2	1,5%	14	2,5%
Ja, eindeutig zugenommen	2	3,5%	0	,0%	1	1,6%	3	1,9%	2	1,7%	2	1,5%	10	1,8%
Nein, unverändert	16	28,1%	4	16,0%	21	33,3%	50	31,1%	43	37,4%	81	61,8%	215	38,9%
Gesamt Beantwortungen	57		25		63		161		115		131		552	

Befolgen Sie in jedem Fall die Angabe des Tierarztes bezüglich Anwendungsdauer einer Antibiotikabehandlung?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Ja, immer	53	93,0%	24	96,0%	54	85,7%	144	89,4%	98	85,2%	120	91,6%	493	89,3%
Nein, fallweise verkürzte Anwendung	2	3,5%	0	,0%	3	4,8%	4	2,5%	4	3,5%	3	2,3%	16	2,9%
Nein, fallweise verlängerte Anwendung	0	,0%	0	,0%	0	,0%	5	3,1%	4	3,5%	3	2,3%	12	2,2%
Nein, fallweise verkürzte oder verlängerte Anwendung	2	3,5%	1	4,0%	6	9,5%	8	5,0%	9	7,8%	5	3,8%	31	5,6%
Gesamt Beantwortungen	57		25		63		161		115		131		552	

## Hat sich die Art des Antibiotikaeinsatzes auf Ihrem Betrieb seit Verabschiedung der 16. AMG-Novelle verändert?

Bitte beziehen Sie sich auf die Nutzungsarten in Ihrem Betrieb. (Mehrere Antworten möglich)

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
andere Wirkstoffe	14	22,2	13	48,2	37	36,6	68	32,5	66	30,3	35	18,4	233	28,8
k.A.	49	77,8	14	51,9	64	63,4	141	67,5	152	69,7	155	81,6	575	71,2
weniger Kombipräparate	16	25,4	9	33,3	20	19,8	41	19,6	49	22,5	20	10,5	155	19,2
k.A.	47	74,6	18	66,7	81	80,2	168	80,4	169	77,5	170	89,5	653	80,8
mehr Kombipäparate	3	4,8	2	7,4	3	3,0	2	1,0	6	2,8	4	2,1	20	2,5
k.A.	60	95,2	25	92,6	98	97,0	207	99,0	212	97,3	186	97,9	788	97,5
andere Dosierung	8	12,7	2	7,4	11	10,9	22	10,5	16	7,3	10	5,3	69	8,5
k.A.	55	87,3	25	92,6	90	89,1	187	89,5	202	92,7	180	94,7	739	91,5
kürzere Therapiedauer	10	15,9	7	25,9	18	17,8	32	15,3	26	11,9	15	7,9	108	13,4
k.A.	53	84,1	20	74,1	83	82,2	177	84,7	192	88,1	175	92,1	700	86,6
Langzeitpräparate	2	3,2	0	0,0	6	5,9	10	4,8	33	15,1	6	3,2	57	7,1
k.A.	61	96,8	27	100,0	95	94,1	199	95,2	185	84,9	184	96,8	751	92,9
Einzel tierbehandlung	0	0,0	0	0,0	48	47,5	115	55,0	65	29,8	34	17,9	262	32,4
k.A.	63	100,0	27	100,0	53	52,5	94	45,0	153	70,2	156	82,1	546	67,6
Gruppenbehandlung	1	1,6	0	0,0	6	5,9	4	1,9	22	10,1	2	1,1	35	4,3
k.A.	62	98,4	27	100,0	95	94,1	205	98,1	196	89,9	188	99,0	773	95,7
nein, keine Veränderung	32	50,8	11	40,7	28	27,7	62	29,7	87	39,9	124	65,3	344	42,6
k.A.	31	49,2	16	59,3	73	72,3	147	70,3	131	60,1	66	34,7	464	57,4
anderes	5	7,9	3	11,1	11	10,9	15	7,2	21	9,6	15	7,9	70	8,7
k.A.	58	92,1	24	88,9	90	89,1	194	92,8	197	90,4	175	92,11	738	91,3
<b>Gesamt Beantwortungen</b>	<b>63</b>		<b>27</b>		<b>101</b>		<b>209</b>		<b>218</b>		<b>190</b>		<b>808</b>	

\* In dieser Matrixfrage konnte für mehrere (nicht nur die jeweils wichtigste) Nutzungsart geantwortet werden.

Setzen Sie seit Verabschiedung der 16. AMG-Novelle vermehrt andere Tierarzneimittel anstelle von Antibiotika ein?

(Mehrere Antworten möglich)

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Impfstoffe	11	17,5	15	53,6	40	38,8	43	21,7	71	33,0	21	11,6	201	25,8
k.A.	52	82,5	13	46,4	63	61,2	155	78,3	144	67,0	160	88,4	587	75,4
Entzündungshemmer	3	4,8	7	25,0	22	21,4	46	23,2	58	27,0	27	14,9	163	21,0
k.A.	60	95,2	21	75,0	81	78,6	152	76,8	157	73,0	154	85,1	625	80,3
Nein	44	69,8	7	25,0	48	46,6	108	54,6	101	47,0	123	68,0	431	55,4
k.A.	19	30,2	21	75,0	55	53,4	90	45,5	114	53,0	58	32,0	357	45,9
Weiss nicht	3	4,8	2	7,1	4	3,9	17	8,6	13	6,1	16	8,8	55	7,1
k.A.	60	95,2	26	92,9	99	96,1	181	91,4	202	94,0	165	91,2	733	94,2
Andere	5	7,9	7	25,0	10	9,7	20	10,1	12	5,6	9	5,0	63	8,1
k.A.	58	92,1	21	75,0	93	90,3	178	89,9	203	94,4	172	95,0	725	93,2
<b>Gesamt</b>														
Beantwortungen	63		28		103		198		215		181		788	

\* In dieser Matrixfrage konnte für mehrere (nicht nur die jeweils wichtigste) Nutzungsart geantwortet werden.

Stimmen Sie folgenden Aussagen zu? "Seit Einführung der Mitteilungspflicht..."

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
überlege ich genauer, ob ein Antibiotikaeinsatz zwingend notwendig ist.	Stimmt voll und ganz	14	22,6%	7	25,9%	6	9,8%	29	17,7%	14	8,1%	14	10,5%	84	13,5%
	Stimmt	15	24,2%	6	22,2%	16	26,2%	46	28,0%	29	16,8%	26	19,5%	138	22,3%
	Stimmt eher	12	19,4%	7	25,9%	15	24,6%	37	22,6%	73	42,2%	21	15,8%	165	26,6%
	Stimmt eher nicht	6	9,7%	1	3,7%	12	19,7%	23	14,0%	19	11,0%	18	13,5%	79	12,7%
	Stimmt nicht	9	14,5%	3	11,1%	8	13,1%	15	9,1%	21	12,1%	25	18,8%	81	13,1%
	Stimmt gar nicht	6	9,7%	3	11,1%	4	6,6%	14	8,5%	17	9,8%	29	21,8%	73	11,8%
überlege ich häufiger, ob ein Tier noch behandelt oder besser ausgemerzt werden soll.	Stimmt voll und ganz	12	20,0%	3	11,5%	13	20,6%	37	22,6%	27	15,6%	30	22,6%	122	19,7%
	Stimmt	19	31,7%	5	19,2%	20	31,7%	51	31,1%	30	17,3%	34	25,6%	159	25,7%
	Stimmt eher	8	13,3%	7	26,9%	10	15,9%	23	14,0%	45	26,0%	17	12,8%	110	17,8%
	Stimmt eher nicht	5	8,3%	4	15,4%	9	14,3%	25	15,2%	8	4,6%	14	10,5%	65	10,5%
	Stimmt nicht	8	13,3%	2	7,7%	6	9,5%	13	7,9%	17	9,8%	16	12,0%	62	10,0%
	Stimmt gar nicht	8	13,3%	5	19,2%	5	7,9%	15	9,1%	46	26,6%	22	16,5%	101	16,3%
fühle ich mich zwischen meiner Verpflichtung für den Tierschutz und die Reduktion des Antibiotikaeinsatzes hin- und hergezogen	Stimmt voll und ganz	21	33,9%	6	22,2%	24	38,1%	74	45,1%	87	50,3%	49	37,1%	261	42,0%
	Stimmt	22	35,5%	10	37,0%	17	27,0%	41	25,0%	31	17,9%	41	31,1%	162	26,1%
	Stimmt eher	7	11,3%	7	25,9%	11	17,5%	16	9,8%	27	15,6%	8	6,1%	76	12,2%
	Stimmt eher nicht	4	6,5%	3	11,1%	5	7,9%	16	9,8%	8	4,6%	12	9,1%	48	7,7%
	Stimmt nicht	5	8,1%	0	,0%	5	7,9%	9	5,5%	13	7,5%	10	7,6%	42	6,8%
	Stimmt gar nicht	3	4,8%	1	3,7%	1	1,6%	8	4,9%	7	4,0%	12	9,1%	32	5,2%
habe ich mich mit dem Antibiotikaeinsatz fachlich auseinandergesetzt	Stimmt voll und ganz	7	11,3%	2	7,4%	10	16,1%	23	14,1%	13	7,6%	25	20,0%	80	13,1%
	Stimmt	14	22,6%	5	18,5%	17	27,4%	60	36,8%	45	26,3%	41	32,8%	182	29,8%
	Stimmt eher	17	27,4%	11	40,7%	15	24,2%	30	18,4%	37	21,6%	21	16,8%	131	21,5%
	Stimmt eher nicht	11	17,7%	5	18,5%	8	12,9%	22	13,5%	46	26,9%	12	9,6%	104	17,0%
	Stimmt nicht	11	17,7%	3	11,1%	9	14,5%	13	8,0%	18	10,5%	14	11,2%	68	11,1%
	Stimmt gar nicht	2	3,2%	1	3,7%	3	4,8%	15	9,2%	12	7,0%	12	9,6%	45	7,4%
fühle ich mich unsicher bezüglich möglicher Konsequenzen bei Kennzahlüberschreitung	Stimmt voll und ganz	19	30,6%	2	7,4%	18	28,6%	62	37,8%	87	50,6%	59	44,4%	247	39,8%
	Stimmt	17	27,4%	6	22,2%	16	25,4%	33	20,1%	30	17,4%	33	24,8%	135	21,7%
	Stimmt eher	7	11,3%	9	33,3%	12	19,0%	19	11,6%	31	18,0%	11	8,3%	89	14,3%
	Stimmt eher nicht	4	6,5%	5	18,5%	8	12,7%	18	11,0%	7	4,1%	7	5,3%	49	7,9%
	Stimmt nicht	9	14,5%	3	11,1%	5	7,9%	17	10,4%	10	5,8%	11	8,3%	55	8,9%
	Stimmt gar nicht	6	9,7%	2	7,4%	4	6,3%	15	9,1%	7	4,1%	12	9,0%	46	7,4%
Gesamt Beantwortungen		62		27		63		164		172		133		621	



## D. MASSNAHMEN

Lag Ihr Antibiotikaeinsatz (betriebliche halbjährliche Therapiehäufigkeit) schon über Kennzahl 1?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Ja, wiederholt	31	54,4%	15	60,0%	30	47,6%	64	39,8%	96	83,5%	54	41,2%	290	52,5%
Ja, einmal	13	22,8%	8	32,0%	20	31,7%	56	34,8%	15	13,0%	39	29,8%	151	27,4%
Nein, noch nie	13	22,8%	2	8,0%	13	20,6%	41	25,5%	4	3,5%	38	29,0%	111	20,1%
Gesamt Beantwortungen	57		25		63		161		115		131		552	

‡Wenn ja, lag Ihre betriebliche halbjährliche Therapiehäufigkeit schon über Kennzahl 2?<sup>2</sup>

Ja, wiederholt	17	38,6%	9	39,1%	19	38,0%	44	36,7%	85	76,6%	36	38,3%	210	47,5%
Ja, einmal	17	38,6%	7	30,4%	16	32,0%	44	36,7%	11	9,9%	25	26,6%	120	27,1%
Nein, noch nie	10	22,7%	7	30,4%	15	30,0%	32	26,7%	15	13,5%	33	35,1%	112	25,3%
Gesamt Beantwortungen	44		23		50		120		111		94		442	

‡Wenn nein, Haben Sie trotzdem Maßnahmen ergriffen, um den Einsatz weiter zu reduzieren resp. die Tiergesundheit zu verbessern?  
(bei Antwort „nein, noch nie“ in einer der beiden vorhergehenden Fragen)

	Anzahl	Prozent (%)
Ja	180	81,1
Nein	42	18,9
Gesamt	222	100,0

<sup>2</sup> ‡ Verzweigung des Fragebogens: Diese Frage wurde basierend auf vorherigen Antworten (Angabe der Verzweigungslogik in Klammern hinter der Frage) nur einem Teil der Befragten gestellt

‡Haben Sie einen Maßnahmenplan erstellt? (wenn einmal oder wiederholt über Kennzahl 2)

	Anzahl	Prozent (%)
Ja, einmal	94	28,4
Ja, schon mehrmals	228	68,9
Nein	8	2,4
Noch nicht (ist in Bearbeitung)	1	0,3
Gesamt	331	100,0

‡Wie übermitteln Sie in der Regel den Maßnahmenplan? (wenn einmal oder wiederholt über Kennzahl 2)

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Elektronisch	5	15,2%	1	6,3%	7	20,0%	9	10,7%	16	16,7%	8	13,8%	46	14,3%
Auf Papier	27	81,8%	14	87,5%	27	77,1%	71	84,5%	76	79,2%	47	81,0%	262	81,4%
Noch gar nicht	1	3,0%	1	6,3%	1	2,9%	1	1,2%	0	,0%	1	1,7%	5	1,6%
Wird durch den Tierarzt erledigt	0	,0%	0	,0%	0	,0%	3	3,6%	4	4,2%	2	3,4%	9	2,8%
Gesamt Beantwortungen	33		16		35		84		96		58		322	

‡Welche Maßnahmen haben Sie ergriffen? (wenn einmal oder wiederholt über Kennzahl 2)(mehrere Antw. möglich)

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
k.A.	23	67,6%	10	62,5%	17	48,6%	62	70,5%	53	55,2%	42	68,9%	207	62,7%
Vermehrte Impfung	11	32,4%	6	37,5%	18	51,4%	26	29,5%	43	44,8%	19	31,1%	123	37,3%
k.A.	33	97,1%	15	93,8%	29	82,9%	81	92,0%	75	78,1%	56	91,8%	289	87,6%
Vermehrte Antibiotogramme	1	2,9%	1	6,3%	6	17,1%	7	8,0%	21	21,9%	5	8,2%	41	12,4%
k.A.	24	70,6%	15	93,8%	30	85,7%	57	64,8%	80	83,3%	50	82,0%	256	77,6%
Wechsel der Herkunft der Tiere	10	29,4%	1	6,3%	5	14,3%	31	35,2%	16	16,7%	11	18,0%	74	22,4%
k.A.	22	64,7%	8	50,0%	24	68,6%	64	72,7%	42	43,8%	42	68,9%	202	61,2%
Verbesserte Haltung, Klima, Umbau	12	35,3%	8	50,0%	11	31,4%	24	27,3%	54	56,3%	19	31,1%	128	38,8%
k.A.	26	76,5%	11	68,8%	26	74,3%	70	79,5%	76	79,2%	51	83,6%	260	78,8%
Änderung der Bestandsdichte	8	23,5%	5	31,3%	9	25,7%	18	20,5%	20	20,8%	10	16,4%	70	21,2%
k.A.	19	55,9%	11	68,8%	19	54,3%	59	67,0%	56	58,3%	42	68,9%	206	62,4%
Verbesserte Hygiene	15	44,1%	5	31,3%	16	45,7%	29	33,0%	40	41,7%	19	31,1%	124	37,6%
k.A.	29	85,3%	13	81,3%	11	31,4%	59	67,0%	56	58,3%	50	82,0%	218	66,1%
Verbesserte Fütterung, z.B. Futterzusätze	5	14,7%	3	18,8%	24	68,6%	29	33,0%	40	41,7%	11	18,0%	112	33,9%
k.A.	24	70,6%	12	75,0%	25	71,4%	76	86,4%	93	96,9%	58	95,1%	288	87,3%
Ansäuern der Tränke	10	29,4%	4	25,0%	10	28,6%	12	13,6%	3	3,1%	3	4,9%	42	12,7%
k.A.	31	91,2%	12	75,0%	28	80,0%	77	87,5%	83	86,5%	54	88,5%	285	86,4%
Anderes	3	8,8%	4	25,0%	7	20,0%	11	12,5%	13	13,5%	7	11,5%	45	13,6%
Gesamt Beantwortungen	34		16		35		88		96		61		330	

## Hatten fehlende Mitteilungen Konsequenzen?

(Mehrere Antworten möglich)

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
k.A.	37	64,9%	16	64,0%	38	60,3%	116	72,0%	65	56,5%	108	82,4%	380	68,8%
Ich hatte keine fehlenden Mitteilungen	20	35,1%	9	36,0%	25	39,7%	45	28,0%	50	43,5%	23	17,6%	172	31,2%
k.A.	55	96,5%	24	96,0%	58	92,1%	153	95,0%	109	94,8%	123	93,9%	522	94,6%
Ja, ich wurde verwarnt für fehlende Mitteilung des Tierbestandes	2	3,5%	1	4,0%	5	7,9%	8	5,0%	6	5,2%	8	6,1%	30	5,4%
k.A.	56	98,2%	25	100,0%	62	98,4%	157	97,5%	111	96,5%	128	97,7%	539	97,6%
Ja, ich musste ein Bussgeld zahlen für fehlende Mitteilung des Bestandes	1	1,8%	0	,0%	1	1,6%	4	2,5%	4	3,5%	3	2,3%	13	2,4%
k.A.	53	93,0%	23	92,0%	61	96,8%	156	96,9%	109	94,8%	124	94,7%	526	95,3%
Ja, ich wurde verwarnt für den fehlenden Massnahmenplan	4	7,0%	2	8,0%	2	3,2%	5	3,1%	6	5,2%	7	5,3%	26	4,7%
k.A.	57	100,0%	25	100,0%	63	100,0%	159	98,8%	110	95,7%	130	99,2%	544	98,6%
Ja, ich musste ein Bussgeld zahlen für den fehlenden Massnahmenplan	0	,0%	0	,0%	0	,0%	2	1,2%	5	4,3%	1	,8%	8	1,4%
k.A.	56	98,2%	25	100,0%	61	96,8%	160	99,4%	109	94,8%	129	98,5%	540	97,8%
Ja, es gab eine amtliche Nachkontrolle	1	1,8%	0	,0%	2	3,2%	1	,6%	6	5,2%	2	1,5%	12	2,2%
k.A.	52	91,2%	23	92,0%	59	93,7%	147	91,3%	98	85,2%	119	90,8%	498	90,2%
Nein, bisher nicht	5	8,8%	2	8,0%	4	6,3%	14	8,7%	17	14,8%	12	9,2%	54	9,8%
<b>Gesamt Beantwortungen</b>	<b>57</b>		<b>25</b>		<b>63</b>		<b>161</b>		<b>115</b>		<b>131</b>		<b>552</b>	

## Konnten Sie später Veränderungen der Tiergesundheit feststellen?

Beurteilen Sie folgende Aussagen:

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Die Häufigkeit von Todesfällen nahm ab	Konnte ich nie feststellen	24	49,0%	10	45,5%	19	35,2%	56	41,2%	59	56,7%	68	63,0%	236	49,9%
	Konnte ich selten feststellen	14	28,6%	3	13,6%	14	25,9%	27	19,9%	17	16,3%	18	16,7%	93	19,7%
	Konnte ich ab und zu feststellen	7	14,3%	7	31,8%	16	29,6%	28	20,6%	20	19,2%	10	9,3%	88	18,6%
	Konnte ich häufig feststellen	3	6,1%	2	9,1%	2	3,7%	11	8,1%	3	2,9%	4	3,7%	25	5,3%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	1	2,0%	0	,0%	1	1,9%	9	6,6%	4	3,8%	3	2,8%	18	3,8%
	Konnte ich dauernd feststellen	0	,0%	0	,0%	2	3,7%	5	3,7%	1	1,0%	5	4,6%	13	2,7%
Die Häufigkeit von Todesfällen nahm zu	Konnte ich nie feststellen	21	42,0%	12	57,1%	25	45,5%	44	34,4%	39	37,5%	66	63,5%	207	44,8%
	Konnte ich selten feststellen	7	14,0%	3	14,3%	8	14,5%	31	24,2%	24	23,1%	15	14,4%	88	19,0%
	Konnte ich ab und zu feststellen	12	24,0%	6	28,6%	10	18,2%	31	24,2%	19	18,3%	10	9,6%	88	19,0%
	Konnte ich häufig feststellen	6	12,0%	0	,0%	5	9,1%	13	10,2%	14	13,5%	7	6,7%	45	9,7%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	2	4,0%	0	,0%	2	3,6%	5	3,9%	6	5,8%	4	3,8%	19	4,1%
	Konnte ich dauernd feststellen	2	4,0%	0	,0%	5	9,1%	4	3,1%	2	1,9%	2	1,9%	15	3,2%
Die Häufigkeit von erkrankten Tieren nahm ab	Konnte ich nie feststellen	20	41,7%	10	45,5%	18	32,1%	44	31,4%	44	41,5%	65	60,7%	201	42,0%
	Konnte ich selten feststellen	14	29,2%	2	9,1%	17	30,4%	42	30,0%	25	23,6%	18	16,8%	118	24,6%
	Konnte ich ab und zu feststellen	10	20,8%	6	27,3%	14	25,0%	21	15,0%	22	20,8%	10	9,3%	83	17,3%
	Konnte ich häufig feststellen	3	6,3%	3	13,6%	6	10,7%	23	16,4%	7	6,6%	8	7,5%	50	10,4%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	1	2,1%	1	4,5%	0	,0%	5	3,6%	6	5,7%	3	2,8%	16	3,3%
	Konnte ich dauernd feststellen	0	,0%	0	,0%	1	1,8%	5	3,6%	2	1,9%	3	2,8%	11	2,3%
Die Häufigkeit von erkrankten Tieren nahm zu	Konnte ich nie feststellen	17	34,7%	10	47,6%	17	32,1%	43	34,1%	35	33,7%	56	53,3%	178	38,9%
	Konnte ich selten feststellen	13	26,5%	9	42,9%	13	24,5%	34	27,0%	25	24,0%	18	17,1%	112	24,5%
	Konnte ich ab und zu feststellen	10	20,4%	2	9,5%	12	22,6%	28	22,2%	22	21,2%	17	16,2%	91	19,9%
	Konnte ich häufig feststellen	7	14,3%	0	,0%	5	9,4%	11	8,7%	11	10,6%	7	6,7%	41	9,0%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	1	2,0%	0	,0%	3	5,7%	7	5,6%	6	5,8%	3	2,9%	20	4,4%
	Konnte ich dauernd feststellen	1	2,0%	0	,0%	3	5,7%	3	2,4%	5	4,8%	4	3,8%	16	3,5%

(Fortsetzung) Konnten Sie später Veränderungen der Tiergesundheit feststellen? Beurteilen Sie folgende Aussagen:

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Die Häufigkeit von Schlachtbefunden nahm ab	Konnte ich nie feststellen	26	53,1%	8	38,1%	27	57,4%	48	35,6%	67	73,6%	78	75,0%	254	56,8%
	Konnte ich selten feststellen	10	20,4%	7	33,3%	7	14,9%	40	29,6%	8	8,8%	14	13,5%	86	19,2%
	Konnte ich ab und zu feststellen	11	22,4%	4	19,0%	7	14,9%	32	23,7%	6	6,6%	8	7,7%	68	15,2%
	Konnte ich häufig feststellen	2	4,1%	0	,0%	2	4,3%	7	5,2%	4	4,4%	1	1,0%	16	3,6%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	0	,0%	2	9,5%	3	6,4%	5	3,7%	3	3,3%	1	1,0%	14	3,1%
	Konnte ich dauernd feststellen	0	,0%	0	,0%	1	2,1%	3	2,2%	3	3,3%	2	1,9%	9	2,0%
Die Häufigkeit von Schlachtbefunden nahm zu	Konnte ich nie feststellen	18	36,7%	14	63,6%	27	58,7%	36	28,8%	68	75,6%	72	72,0%	235	54,4%
	Konnte ich selten feststellen	11	22,4%	4	18,2%	4	8,7%	32	25,6%	13	14,4%	10	10,0%	74	17,1%
	Konnte ich ab und zu feststellen	11	22,4%	2	9,1%	5	10,9%	26	20,8%	6	6,7%	9	9,0%	59	13,7%
	Konnte ich häufig feststellen	4	8,2%	2	9,1%	4	8,7%	19	15,2%	2	2,2%	4	4,0%	35	8,1%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	4	8,2%	0	,0%	5	10,9%	4	3,2%	1	1,1%	3	3,0%	17	3,9%
	Konnte ich dauernd feststellen	1	2,0%	0	,0%	1	2,2%	8	6,4%	0	,0%	2	2,0%	12	2,8%
Die Tierarztkosten haben generell zugenommen	Konnte ich nie feststellen	10	20,0%	6	28,6%	11	19,6%	35	26,1%	22	21,6%	32	30,5%	116	24,8%
	Konnte ich selten feststellen	11	22,0%	5	23,8%	4	7,1%	21	15,7%	16	15,7%	10	9,5%	67	14,3%
	Konnte ich ab und zu feststellen	17	34,0%	8	38,1%	14	25,0%	29	21,6%	18	17,6%	20	19,0%	106	22,6%
	Konnte ich häufig feststellen	8	16,0%	1	4,8%	9	16,1%	20	14,9%	19	18,6%	12	11,4%	69	14,7%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	2	4,0%	1	4,8%	6	10,7%	17	12,7%	16	15,7%	9	8,6%	51	10,9%
	Konnte ich dauernd feststellen	2	4,0%	0	,0%	12	21,4%	12	9,0%	11	10,8%	22	21,0%	59	12,6%
Die Tierarztkosten haben generell abgenommen	Konnte ich nie feststellen	18	38,3%	7	31,8%	28	56,0%	51	40,5%	60	59,4%	70	66,0%	234	51,8%
	Konnte ich selten feststellen	14	29,8%	4	18,2%	8	16,0%	29	23,0%	20	19,8%	17	16,0%	92	20,4%
	Konnte ich ab und zu feststellen	11	23,4%	5	22,7%	10	20,0%	20	15,9%	11	10,9%	10	9,4%	67	14,8%
	Konnte ich häufig feststellen	3	6,4%	5	22,7%	3	6,0%	8	6,3%	5	5,0%	5	4,7%	29	6,4%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	0	,0%	1	4,5%	0	,0%	8	6,3%	4	4,0%	1	,9%	14	3,1%
	Konnte ich dauernd feststellen	1	2,1%	0	,0%	1	2,0%	10	7,9%	1	1,0%	3	2,8%	16	3,5%

Wie hat sich Ihre betriebliche Therapiehäufigkeit im Weiteren entwickelt? Beurteilen Sie die folgenden Aussagen:

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Meine Kennzahl hat sich dank der ergriffenen Massnahmen deutlich reduziert.	Stimmt voll und ganz	1	1,9%	1	4,3%	4	6,8%	14	9,1%	2	1,8%	5	4,0%	27	5,1%
	Stimmt	9	16,7%	5	21,7%	13	22,0%	25	16,2%	14	12,7%	9	7,1%	75	14,3%
	Stimmt eher	14	25,9%	9	39,1%	19	32,2%	34	22,1%	23	20,9%	27	21,4%	126	24,0%
	Stimmt eher nicht	17	31,5%	4	17,4%	12	20,3%	34	22,1%	29	26,4%	29	23,0%	125	23,8%
	Stimmt nicht	9	16,7%	3	13,0%	6	10,2%	23	14,9%	15	13,6%	25	19,8%	81	15,4%
	Stimmt gar nicht	4	7,4%	1	4,3%	5	8,5%	24	15,6%	27	24,5%	31	24,6%	92	17,5%
Mein Kennzahl hat sich aufgrund anderer Faktoren deutlich reduziert.	Stimmt voll und ganz	5	9,3%	4	17,4%	7	11,9%	25	16,2%	6	5,5%	14	11,1%	61	11,6%
	Stimmt	22	40,7%	5	21,7%	17	28,8%	39	25,3%	19	17,3%	16	12,7%	118	22,4%
	Stimmt eher	11	20,4%	9	39,1%	15	25,4%	34	22,1%	16	14,5%	29	23,0%	114	21,7%
	Stimmt eher nicht	7	13,0%	5	21,7%	9	15,3%	22	14,3%	36	32,7%	22	17,5%	101	19,2%
	Stimmt nicht	5	9,3%	0	,0%	7	11,9%	23	14,9%	17	15,5%	22	17,5%	74	14,1%
	Stimmt gar nicht	4	7,4%	0	,0%	4	6,8%	11	7,1%	16	14,5%	23	18,3%	58	11,0%
Meine Kennzahl konnte kaum/nicht reduziert werden.	Stimmt voll und ganz	2	3,7%	1	4,3%	4	6,8%	10	6,5%	25	22,7%	22	17,5%	64	12,2%
	Stimmt	7	13,0%	4	17,4%	6	10,2%	25	16,2%	27	24,5%	29	23,0%	98	18,6%
	Stimmt eher	18	33,3%	2	8,7%	16	27,1%	36	23,4%	21	19,1%	25	19,8%	118	22,4%
	Stimmt eher nicht	15	27,8%	9	39,1%	11	18,6%	24	15,6%	17	15,5%	22	17,5%	98	18,6%
	Stimmt nicht	9	16,7%	5	21,7%	11	18,6%	26	16,9%	8	7,3%	11	8,7%	70	13,3%
	Stimmt gar nicht	3	5,6%	2	8,7%	11	18,6%	33	21,4%	12	10,9%	17	13,5%	78	14,8%
Meine Kennzahl ist gestiegen.	Stimmt voll und ganz	0	,0%	0	,0%	0	,0%	3	1,9%	4	3,6%	4	3,2%	11	2,1%
	Stimmt	0	,0%	0	,0%	1	1,7%	2	1,3%	6	5,5%	4	3,2%	13	2,5%
	Stimmt eher	7	13,0%	0	,0%	3	5,1%	11	7,1%	12	10,9%	9	7,1%	42	8,0%
	Stimmt eher nicht	13	24,1%	9	39,1%	16	27,1%	35	22,7%	37	33,6%	34	27,0%	144	27,4%
	Stimmt nicht	20	37,0%	11	47,8%	17	28,8%	41	26,6%	29	26,4%	26	20,6%	144	27,4%
	Stimmt gar nicht	14	25,9%	3	13,0%	22	37,3%	62	40,3%	22	20,0%	49	38,9%	172	32,7%
Ich weiss noch nicht (Meldeperiode läuft noch).	Stimmt voll und ganz	4	7,4%	2	8,7%	2	3,4%	11	7,1%	5	4,5%	8	6,3%	32	6,1%
	Stimmt	8	14,8%	2	8,7%	8	13,6%	15	9,7%	23	20,9%	15	11,9%	71	13,5%
	Stimmt eher	11	20,4%	3	13,0%	6	10,2%	23	14,9%	11	10,0%	17	13,5%	71	13,5%
	Stimmt eher nicht	4	7,4%	1	4,3%	4	6,8%	7	4,5%	10	9,1%	9	7,1%	35	6,7%
	Stimmt nicht	9	16,7%	4	17,4%	9	15,3%	19	12,3%	22	20,0%	22	17,5%	85	16,2%
	Stimmt gar nicht	18	33,3%	11	47,8%	30	50,8%	79	51,3%	39	35,5%	55	43,7%	232	44,1%

## E. BERATUNG

Haben Sie bei der Planung und/oder Umsetzung von Maßnahmen Ihren Tierarzt beigezogen?

	Anzahl	Prozent (%)
Ja	424	80,9
Ich musste noch keinen Plan erstellen	83	15,8
Nein	17	3,2
Gesamt	524	100,0

‡Der Tierarzt war beteiligt bei...

	Anzahl	Prozent (%)
Der Erstellung des Massnahmenplans	235	56,1
Der Umsetzung des Massnahmenplans	10	2,4
Bei beidem	174	41,5
Gesamt	419	100,0

‡Waren Sie zufrieden mit...

	Anzahl	Prozent (%)	
der Beratung des TA bei	Ja, voll und ganz	238	56,8
der Erstellung des	Mehrheitlich ja	115	27,5
Massnahmenplans?	Eher ja	40	9,6
	Eher nicht	11	2,6
	Mehrheitlich nicht	6	1,4
	Gar nicht	3	0,7
	Keine Beratung beansprucht	6	1,4
der Unterstützung durch	Ja, voll und ganz	183	43,7
den TA bei der Umsetzung	Mehrheitlich ja	119	28,4
des Massnahmenplans?	Eher ja	56	13,4
	Eher nicht	12	2,9
	Mehrheitlich nicht	9	2,2
	Gar nicht	4	1,0
	Keine Beratung beansprucht	36	8,6
Gesamt Beantwortungen		419	



Haben Sie im Zusammenhang mit Antibiotikaeinsatz schon andere Berater als Ihren Tierarzt zugezogen?

(Mehrere Antworten möglich)

	Anzahl	Prozent (%)
Nein	234	52,2
k.A.	214	47,8
Ja anderen Tierarzt (Zweitmeinung)	74	16,5
k.A.	374	83,5
Ja, Austausch mit anderen Landwirten	193	43,1
k.A.	255	56,9

Nutzen Sie die für die Mitteilungen zusammengestellten Daten noch für andere, betriebsinterne Zwecke?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Ja, immer	0	,0%	0	,0%	2	3,4%	15	9,8%	5	4,6%	1	,8%	23	4,4%
Ja, regelmässig	6	11,3%	5	21,7%	6	10,3%	22	14,4%	11	10,2%	4	3,2%	54	10,4%
Nein, selten	17	32,1%	8	34,8%	26	44,8%	40	26,1%	36	33,3%	35	28,2%	162	31,2%
Nein, gar nicht	30	56,6%	10	43,5%	24	41,4%	76	49,7%	56	51,9%	84	67,7%	280	53,9%

Ist die Frequenz der Kennzahlberechnung (6 Monate) als Grundlage für Managemententscheidungen genügend?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Ja	36	63,2%	14	56,0%	41	65,1%	94	58,4%	51	44,3%	72	55,0%	308	55,8%
Nein, zu selten	7	12,3%	2	8,0%	7	11,1%	27	16,8%	19	16,5%	16	12,2%	78	14,1%
Nein, zu häufig	14	24,6%	9	36,0%	15	23,8%	40	24,8%	45	39,1%	43	32,8%	166	30,1%
Gesamt Beantwortungen	57		25		63		161		115		131		552	

Erfolgt die Berechnung und Mitteilung der Kennzahl genügend früh, um sie als Grundlage für Managemententscheidungen zu nutzen?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Ja	11	19,3%	6	24,0%	20	31,7%	41	25,5%	34	29,6%	44	33,6%	156	28,3%
Nein, zu früh	0	,0%	1	4,0%	2	3,2%	4	2,5%	1	,9%	5	3,8%	13	2,4%
Nein, zu spät	22	38,6%	7	28,0%	14	22,2%	43	26,7%	21	18,3%	21	16,0%	128	23,2%
Ist für mich nicht relevant, da ich andere Informationen benutze	24	42,1%	11	44,0%	27	42,9%	73	45,3%	59	51,3%	61	46,6%	255	46,2%
Gesamt Beantwortungen	57		25		63		161		115		131		552	

## F. GESAMTBEURTEILUNG

Alles in allem: Wie beurteilen Sie die 16. AMG-Novelle? Beurteilen Sie folgende Aussagen:

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Die Gesetzgebung ist zweckmässig zur Reduktion des Antibiotikaeinsatzes in der Tierhaltung.	Stimme voll und ganz zu	8	15,1%	1	4,3%	5	8,6%	9	5,9%	1	,9%	1	,8%	25	4,8%
	Stimme zu	9	17,0%	4	17,4%	6	10,3%	27	17,6%	12	11,1%	14	11,3%	72	13,9%
	Stimme eher zu	10	18,9%	5	21,7%	18	31,0%	43	28,1%	16	14,8%	25	20,2%	117	22,5%
	Stimme eher nicht zu	10	18,9%	7	30,4%	13	22,4%	28	18,3%	17	15,7%	21	16,9%	96	18,5%
	Stimme nicht zu	10	18,9%	4	17,4%	11	19,0%	18	11,8%	26	24,1%	21	16,9%	90	17,3%
	Stimme gar nicht zu	6	11,3%	2	8,7%	5	8,6%	28	18,3%	36	33,3%	42	33,9%	119	22,9%
Aufwand und Nutzen stehen in einem akzeptablen Verhältnis.	Stimme voll und ganz zu	10	18,9%	0	,0%	5	8,6%	10	6,5%	7	6,5%	4	3,2%	36	6,9%
	Stimme zu	3	5,7%	2	8,7%	2	3,4%	13	8,5%	8	7,4%	9	7,3%	37	7,1%
	Stimme eher zu	12	22,6%	3	13,0%	5	8,6%	24	15,7%	6	5,6%	9	7,3%	59	11,4%
	Stimme eher nicht zu	9	17,0%	9	39,1%	14	24,1%	31	20,3%	22	20,4%	19	15,3%	104	20,0%
	Stimme nicht zu	13	24,5%	6	26,1%	12	20,7%	36	23,5%	23	21,3%	29	23,4%	119	22,9%
	Stimme gar nicht zu	6	11,3%	3	13,0%	20	34,5%	39	25,5%	42	38,9%	54	43,5%	164	31,6%
Die AMG Novelle hat zu einem bewussteren Einsatz von Antibiotika beigetragen.	Stimme voll und ganz zu	9	17,0%	3	13,0%	7	12,1%	11	7,2%	7	6,5%	3	2,4%	40	7,7%
	Stimme zu	15	28,3%	4	17,4%	7	12,1%	37	24,2%	23	21,3%	16	12,9%	102	19,7%
	Stimme eher zu	11	20,8%	9	39,1%	22	37,9%	56	36,6%	26	24,1%	36	29,0%	160	30,8%
	Stimme eher nicht zu	8	15,1%	1	4,3%	11	19,0%	18	11,8%	16	14,8%	16	12,9%	70	13,5%
	Stimme nicht zu	7	13,2%	3	13,0%	9	15,5%	12	7,8%	15	13,9%	21	16,9%	67	12,9%
	Stimme gar nicht zu	3	5,7%	3	13,0%	2	3,4%	19	12,4%	21	19,4%	32	25,8%	80	15,4%
Die AMG Novelle hat zu vermehrter Nutzung von anderen Tiergesundheitsmassnahmen wie Impfen beigetragen.	Stimme voll und ganz zu	7	13,2%	2	8,7%	5	8,6%	8	5,2%	4	3,7%	5	4,0%	31	6,0%
	Stimme zu	13	24,5%	5	21,7%	13	22,4%	49	32,0%	29	26,9%	16	12,9%	125	24,1%
	Stimme eher zu	13	24,5%	12	52,2%	20	34,5%	45	29,4%	26	24,1%	36	29,0%	152	29,3%
	Stimme eher nicht zu	10	18,9%	3	13,0%	10	17,2%	20	13,1%	11	10,2%	16	12,9%	70	13,5%
	Stimme nicht zu	6	11,3%	0	,0%	7	12,1%	10	6,5%	18	16,7%	20	16,1%	61	11,8%
	Stimme gar nicht zu	4	7,5%	1	4,3%	3	5,2%	21	13,7%	20	18,5%	31	25,0%	80	15,4%

# TABELLEN ZU ERGEBNISSEN DER UMFRAGE FÜR TIERÄRZTE

Anzahl ausgewertete Fragebögen: 170

## A. MELDUNG UND DOKUMENTATION

Welcher Anteil Ihrer (meldepflichtigen) Kunden hat die HIT-Meldepflicht an Ihre Praxis delegiert? (Antwort in %)

Für den Bestand:

Min	1. Quartil	Median	3. Quartil	Max	Beantwortungen
0	45	95	100	100	169

Für den Antibiotikaeinsatz:

Min	1. Quartil	Median	3. Quartil	Max	Beantwortungen
0	0	0	7,5	100	144

Tätigen Sie die Mitteilungen des Antibiotikaeinsatzes via QS (Vetproof) oder HIT?

	Anzahl	Prozent (%)
Ausschliesslich QS	78	45,9
Vorwiegend QS	19	11,2
je zur Hälfte QS/HIT	12	7,1
Vorwiegend HIT	29	17,1
Ausschliesslich HIT	32	18,8
Gesamt	170	100,0

Tätigen Sie eine freiwillige Nullmeldung, wenn in der Meldeperiode kein Einsatz erfolgt ist?

	Anzahl	Prozent (%)
Ja, immer	65	38,2
Ja, aber nicht immer	50	29,4
Nein, nie	38	22,4
Kam noch nie vor	8	4,7
Nullmeldung nicht möglich	9	5,3
Gesamt	170	100,0

Wieviel Prozent (geschätzt) Ihrer Arbeitszeit verbringen Sie mit Eingaben in die Antibiotikaverbrauchsdatenbank (QS und HIT zusammen)?

	Anzahl	Prozent (%)
Nicht anwendbar, weil diese Arbeit an einen Mitarbeiter delegiert ist	60	35,3
Schätzung meines Aufwandes (in %)	110	64,7
Gesamt	170	100,0

Min	1. Quartil	Median	3. Quartil	Max
0	3	8	15	50

Melden Sie Wirktage gemäß Empfehlung?

	Anzahl	Prozent (%)
Ja, immer	109	64,1
Ja, meistens	48	28,2
Nein, nur ausnahmsweise	5	2,9
Nein, nie	8	4,7
Gesamt	170	100,0

Wie beurteilen Sie Ihren Zeitaufwand für die Erfassung des Antibiotikaeinsatzes?

	Anzahl	Prozent (%)
Sehr gering	7	4,1
Gering	6	3,5
Akzeptabel	42	24,7
Gross	62	36,5
Sehr gross	13	7,7
Viel zu gross	40	23,5
Gesamt	170	100,0

Wie beurteilen Sie die folgenden Aussagen bezüglich Definition der mitteilungspflichtigen Betriebe?

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Die Untergrenze der Bestandsgrösse in der oben gewählten Nutzungsart ist zu niedrig, sie sollte erhöht werden	Stimme voll und ganz zu	0	,0%	1	14,3%	8	15,7%	7	15,2%	15	32,6%	1	10,0%	32	19,2%
	Stimme zu	3	42,9%	1	14,3%	9	17,6%	12	26,1%	5	10,9%	2	20,0%	32	19,2%
	Stimme eher zu	0	,0%	0	,0%	3	5,9%	2	4,3%	5	10,9%	1	10,0%	11	6,6%
	Stimme eher nicht zu	2	28,6%	2	28,6%	8	15,7%	5	10,9%	3	6,5%	1	10,0%	21	12,6%
	Stimme nicht zu	0	,0%	1	14,3%	9	17,6%	8	17,4%	4	8,7%	1	10,0%	23	13,8%
	Stimme gar nicht zu	2	28,6%	2	28,6%	14	27,5%	12	26,1%	14	30,4%	4	40,0%	48	28,7%
Die Untergrenze der Bestandsgrösse in der oben gewählten Nutzungsart sollte aufgehoben werden	Stimme voll und ganz zu	0	,0%	2	28,6%	10	20,4%	6	13,6%	13	28,9%	3	27,3%	34	20,9%
	Stimme zu	0	,0%	0	,0%	3	6,1%	2	4,5%	4	8,9%	0	,0%	9	5,5%
	Stimme eher zu	0	,0%	0	,0%	2	4,1%	1	2,3%	2	4,4%	0	,0%	5	3,1%
	Stimme eher nicht zu	1	14,3%	0	,0%	7	14,3%	7	15,9%	3	6,7%	2	18,2%	20	12,3%
	Stimme nicht zu	2	28,6%	1	14,3%	10	20,4%	8	18,2%	7	15,6%	1	9,1%	29	17,8%
	Stimme gar nicht zu	4	57,1%	4	57,1%	17	34,7%	20	45,5%	16	35,6%	5	45,5%	66	40,5%
Innerhalb der oben gewählten Nutzungsart werden sehr unterschiedliche Produktionstypen verglichen	Stimme voll und ganz zu	0	,0%	2	40,0%	14	28,0%	12	26,7%	29	60,4%	6	54,5%	63	38,0%
	Stimme zu	0	,0%	2	40,0%	12	24,0%	9	20,0%	7	14,6%	2	18,2%	32	19,3%
	Stimme eher zu	4	57,1%	0	,0%	6	12,0%	4	8,9%	2	4,2%	1	9,1%	17	10,2%
	Stimme eher nicht zu	1	14,3%	0	,0%	8	16,0%	4	8,9%	5	10,4%	1	9,1%	19	11,4%
	Stimme nicht zu	1	14,3%	0	,0%	8	16,0%	10	22,2%	2	4,2%	1	9,1%	22	13,3%
	Stimme gar nicht zu	1	14,3%	1	20,0%	2	4,0%	6	13,3%	3	6,3%	0	,0%	13	7,8%

## B. UMSICHTIGER EINSATZ

Hat sich in den letzten vier Jahren bei Ihrer Kundschaft der Umfang des Antibiotikaeinsatzes pro Bestand der oben gewählten Nutzungsart verändert?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Ja, eindeutig abgenommen	3	50,0%	3	50,0%	31	60,8%	26	57,8%	6	13,0%	3	27,3%	72	43,6%
Ja, tendenziell abgenommen	2	33,3%	3	50,0%	17	33,3%	16	35,6%	27	58,7%	4	36,4%	69	41,8%
Ja, tendenziell zugenommen	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%
Ja, eindeutig zugenommen	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%
Nein, unverändert	1	16,7%	0	,0%	3	5,9%	3	6,7%	13	28,3%	4	36,4%	24	14,5%
<b>Gesamt</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>51</b>		<b>45</b>		<b>46</b>		<b>11</b>		<b>165</b>	

Werden Sie von Kunden angehalten, Behandlungen bei anderen Tierkategorien aufzuzeichnen, um die betriebliche Therapiehäufigkeit für die Nutzungsart niedrig zu halten?

	Anzahl	Prozent (%)
Ja, häufig	17	11,7
Ja, vereinzelt	50	34,5
Nein	78	53,8
<b>Gesamt</b>	<b>145</b>	<b>100,0</b>

Hat sich die Art des Verschreibens von Antibiotika durch Sie seit der Verabschiedung der 16. AMG Novelle verändert? (Mehrere Antworten möglich)

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
k.A.	6	85,7%	3	42,9%	25	49,0%	24	52,2%	31	64,6%	5	45,5%	94	55,3%
Ja, weniger Kombipräparate	1	14,3%	4	57,1%	26	51,0%	22	47,8%	17	35,4%	6	54,5%	76	44,7%
k.A.	7	100,0%	6	85,7%	50	98,0%	46	100,0%	47	97,9%	11	100,0%	167	98,2%
Ja, mehr Kombipräparate	0	,0%	1	14,3%	1	2,0%	0	,0%	1	2,1%	0	,0%	3	1,8%
k.A.	7	100,0%	7	100,0%	50	98,0%	46	100,0%	47	97,9%	10	90,9%	167	98,2%
Ja, rascheres Verschreiben	0	,0%	0	,0%	1	2,0%	0	,0%	1	2,1%	1	9,1%	3	1,8%
k.A.	3	42,9%	5	71,4%	26	51,0%	31	67,4%	31	64,6%	6	54,5%	102	60,0%
Ja, verzögertes Verschreiben	4	57,1%	2	28,6%	25	49,0%	15	32,6%	17	35,4%	5	45,5%	68	40,0%
k.A.	7	100,0%	7	100,0%	47	92,2%	42	91,3%	43	89,6%	9	81,8%	155	91,2%
Ja, andere Dosierung	0	,0%	0	,0%	4	7,8%	4	8,7%	5	10,4%	2	18,2%	15	8,8%
k.A.	6	85,7%	4	57,1%	30	58,8%	31	67,4%	36	75,0%	8	72,7%	115	67,6%
Ja, kürzere Therapiedauer	1	14,3%	3	42,9%	21	41,2%	15	32,6%	12	25,0%	3	27,3%	55	32,4%
k.A.	7	100,0%	7	100,0%	45	88,2%	42	91,3%	35	72,9%	9	81,8%	145	85,3%
Ja, vermehrt Langzeitpräparate	0	,0%	0	,0%	6	11,8%	4	8,7%	13	27,1%	2	18,2%	25	14,7%
k.A.	7	100,0%	7	100,0%	27	52,9%	21	45,7%	29	60,4%	5	45,5%	96	56,5%
Ja, vermehrt Einzeltierbehandlung	0	,0%	0	,0%	24	47,1%	25	54,3%	19	39,6%	6	54,5%	74	43,5%
k.A.	7	100,0%	7	100,0%	49	96,1%	46	100,0%	47	97,9%	9	81,8%	165	97,1%
Ja, vermehrt Gruppenbehandlung	0	,0%	0	,0%	2	3,9%	0	,0%	1	2,1%	2	18,2%	5	2,9%
k.A.	7	100,0%	4	57,1%	48	94,1%	43	93,5%	47	97,9%	11	100,0%	160	94,1%
Ja, vermehrt Reserveantibiotika	0	,0%	3	42,9%	3	5,9%	3	6,5%	1	2,1%	0	,0%	10	5,9%
k.A.	7	100,0%	7	100,0%	38	74,5%	34	73,9%	31	64,6%	10	90,9%	127	74,7%
Ja, vermehrt herkömmliche Antibiot.	0	,0%	0	,0%	13	25,5%	12	26,1%	17	35,4%	1	9,1%	43	25,3%
k.A.	5	71,4%	7	100,0%	46	90,2%	38	82,6%	37	77,1%	9	81,8%	142	83,5%
Nein, keine Veränderung	2	28,6%	0	,0%	5	9,8%	8	17,4%	11	22,9%	2	18,2%	28	16,5%
k.A.	5	71,4%	7	100,0%	44	86,3%	44	95,7%	40	83,3%	9	81,8%	149	87,6%
Andere (bitte angeben)	2	28,6%	0	,0%	7	13,7%	2	4,3%	8	16,7%	2	18,2%	21	12,4%
Gesamt Beantwortungen	7		7		51		46		48		11		170	



Setzen Sie seit Verabschiedung der 16. AMG Novelle vermehrt andere Tierarzneimittel anstelle von Antibiotika ein? (Mehrere Antworten möglich)

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
k.A.	4	57,1%	2	28,6%	18	35,3%	18	39,1%	34	70,8%	8	72,7%	84	49,4%
Ja, Impfstoffe	3	42,9%	5	71,4%	33	64,7%	28	60,9%	14	29,2%	3	27,3%	86	50,6%
k.A.	5	71,4%	3	42,9%	22	43,1%	23	50,0%	35	72,9%	5	45,5%	93	54,7%
Ja, Entzündungshemmer	2	28,6%	4	57,1%	29	56,9%	23	50,0%	13	27,1%	6	54,5%	77	45,3%
k.A.	3	42,9%	3	42,9%	41	80,4%	36	78,3%	44	91,7%	7	63,6%	134	78,8%
Ja, homöopathische oder pflanzliche Präparate	4	57,1%	4	57,1%	10	19,6%	10	21,7%	4	8,3%	4	36,4%	36	21,2%
k.A.	6	85,7%	6	85,7%	46	90,2%	44	95,7%	47	97,9%	11	100,0%	160	94,1%
Ja, nämlich (bitte unten ergänzen)	1	14,3%	1	14,3%	5	9,8%	2	4,3%	1	2,1%	0	,0%	10	5,9%
k.A.	6	85,7%	6	85,7%	39	76,5%	35	76,1%	22	45,8%	7	63,6%	115	67,6%
Nein	1	14,3%	1	14,3%	12	23,5%	11	23,9%	26	54,2%	4	36,4%	55	32,4%
k.A.	6	85,7%	7	100,0%	51	100,0%	46	100,0%	47	97,9%	11	100,0%	168	98,8%
Weiss nicht	1	14,3%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	2,1%	0	,0%	2	1,2%
Gesamt Beantwortungen	7		7		51		46		48		11		170	

Stimmen Sie folgenden Aussagen zu? "Seit Einführung der Meldepflicht..."

		Anzahl	Prozent (%)
überlege ich genauer, ob ein Antibiotika-Einsatz zwingend notwendig ist	Stimme voll und ganz zu	13	7,9
	Stimme zu	33	20,0
	Stimme eher zu	37	22,4
	Stimme eher nicht zu	36	21,8
	Stimme nicht zu	26	15,8
	Stimme gar nicht zu	20	12,1
überlege ich häufiger, ob ein Tier noch behandelt oder besser ausgemerzt werden soll.	Stimme voll und ganz zu	26	15,8
	Stimme zu	45	27,3
	Stimme eher zu	25	15,2
	Stimme eher nicht zu	21	12,7
	Stimme nicht zu	34	20,6
	Stimme gar nicht zu	14	8,5
fühle ich mich zwischen meiner Verpflichtung für den Tierschutz und die Reduktion des Antibiotikaeinsatzes hin- und hergezogen.	Stimme voll und ganz zu	60	36,4
	Stimme zu	48	29,1
	Stimme eher zu	25	15,2
	Stimme eher nicht zu	8	4,9
	Stimme nicht zu	18	10,9
	Stimme gar nicht zu	6	3,6
werde ich von Kunden unter Druck gesetzt, falsche Einträge zu machen, damit die Kennzahl tief bleibt (z.B. andere Tierkategorie, anderes Präparat)	Stimme voll und ganz zu	13	7,9
	Stimme zu	27	16,4
	Stimme eher zu	20	12,1
	Stimme eher nicht zu	21	12,7
	Stimme nicht zu	40	24,2
	Stimme gar nicht zu	44	26,7

Stimmen Sie folgenden Aussagen zu? "Seit Einführung der Meldepflicht..."

wähle ich Wirkstoffe aufgrund ihres Einflusses auf die Kennzahl statt aufgrund der besten Indikation	Stimme voll und ganz zu	16	9,7
	Stimme zu	30	18,2
	Stimme eher zu	32	19,4
	Stimme eher nicht zu	27	16,4
	Stimme nicht zu	30	18,2
ist die Nachfrage nach Antibiotika durch Kunden tendenziell gesunken	Stimme voll und ganz zu	21	12,7
	Stimme zu	49	29,7
	Stimme eher zu	43	26,1
	Stimme eher nicht zu	16	9,7
	Stimme nicht zu	17	10,3
habe ich mich mit dem Antibiotikaseinsatz fachlich auseinandergesetzt, z.B. durch Lektüre oder Weiterbildung	Stimme voll und ganz zu	23	13,9
	Stimme zu	45	27,3
	Stimme eher zu	37	22,4
	Stimme eher nicht zu	20	12,1
	Stimme nicht zu	20	12,1
wird meine Arbeit dadurch erschwert, dass die Wirktage nicht verbindlich festgelegt sind	Stimme voll und ganz zu	62	37,6
	Stimme zu	37	22,4
	Stimme eher zu	21	12,7
	Stimme eher nicht zu	22	13,3
	Stimme nicht zu	12	7,3
	Stimme gar nicht zu	11	6,7
Gesamt Antwortende		165	

### C. MASSNAHMEN

Wie viele Prozent Ihrer Kunden mit der von Ihnen vorrangig betreuten Nutzungsart hatten schon:

(in % geschätzt)

	Min	1. Quartil	Median	3. Quartil	Max	Beantwortungen
Einmalige Überschreitung der Kennzahl 1 (<Kennzahl 2)	0	10	45	80	100	126
Wiederholte Überschreitung der Kennzahl 1 (<Kennzahl 2)	0	10	42,5	80	100	130
Einmalige Überschreitung der Kennzahl 2	0	10	20	50	100	126
Wiederholte Überschreitung der Kennzahl 2	0	10	20	50	100	134
Einmalige amtliche Nachkontrollen wegen hoher Kennzahl 2	0	0	1	10	100	125
Mehrmalige amtliche Nachkontrollen wegen hoher Kennzahl 2	0	0	0	0	100	120

## Wie beurteilen Sie folgende Aussagen?

		Anzahl	Prozent (%)	
Das Vereinbaren des Massnahmenplans ist einfach und effizient	Stimme voll und ganz zu	1	0,7	
	Stimme zu	8	5,5	
	Stimme eher zu	22	15,2	
	Stimme eher nicht zu	36	24,8	
	Stimme nicht zu	32	22,1	
	Stimme gar nicht zu	46	31,7	
Gespräche mit dem Kunden rund um den Massnahmenplan bieten Gelegenheit zur Diskussion der Tiergesundheit	Stimme voll und ganz zu	8	5,5	
	Stimme zu	33	22,8	
	Stimme eher zu	41	28,3	
	Stimme eher nicht zu	25	17,2	
	Stimme nicht zu	19	13,1	
In diesen Gesprächen werden auch Präventionsmassnahmen diskutiert	Stimme voll und ganz zu	19	13,1	
	Stimme zu	50	34,5	
	Stimme eher zu	36	24,8	
	Stimme eher nicht zu	10	6,9	
	Stimme nicht zu	13	9,0	
Bei manchen Kunden sind die nötigen Massnahmen ausgeschöpft	Stimme voll und ganz zu	68	46,9	
	Stimme zu	52	35,9	
	Stimme eher zu	13	9,0	
	Stimme eher nicht zu	7	4,8	
	Stimme nicht zu	2	1,4	
Bei manchen Kunden sind die nötigen Massnahmen wirtschaftlich nicht umsetzbar	Stimme voll und ganz zu	47	32,4	
	Stimme zu	57	39,3	
	Stimme eher zu	25	17,2	
	Stimme eher nicht zu	10	6,9	
	Stimme nicht zu	3	2,1	
Das schriftliche Festhalten der Massnahmen erledige ich	Stimme voll und ganz zu	83	57,2	
	Stimme zu	44	30,3	
	Stimme eher zu	10	6,9	
	Stimme eher nicht zu	3	2,1	
	Stimme nicht zu	1	0,7	
	Stimme gar nicht zu	4	2,8	
			<b>Gesamt Beantwortungen</b>	<b>145</b>

## Wie beurteilen Sie die Übermittlung des Maßnahmenplans?

		Anzahl	Prozent (%)
Die Meldung ist einfach und effizient	Stimme voll und ganz zu	6	4,1
	Stimme zu	21	14,5
	Stimme eher zu	24	16,6
	Stimme eher nicht zu	28	19,3
	Stimme nicht zu	28	19,3
	Stimme gar nicht zu	31	21,4
	Weiss ich nicht	7	4,8
Die erforderlichen Angaben sind sinnvoll	Stimme voll und ganz zu	1	0,7
	Stimme zu	8	5,5
	Stimme eher zu	32	22,1
	Stimme eher nicht zu	26	17,9
	Stimme nicht zu	34	23,5
	Stimme gar nicht zu	36	24,8
	Weiss ich nicht	8	5,5
Die mir zur Verfügung stehenden Formulare sind hilfreich	Stimme voll und ganz zu	3	2,1
	Stimme zu	18	12,4
	Stimme eher zu	59	40,7
	Stimme eher nicht zu	22	15,2
	Stimme nicht zu	18	12,4
	Stimme gar nicht zu	15	10,3
	Weiss ich nicht	10	6,9
Die Übernahme bereits vorhandener Informationen auf dem Vordruck ist gewährleistet	Stimme voll und ganz zu	4	2,8
	Stimme zu	16	11,0
	Stimme eher zu	34	23,5
	Stimme eher nicht zu	29	20,0
	Stimme nicht zu	19	13,1
	Stimme gar nicht zu	19	13,1
	Weiss ich nicht	24	16,6
Die Beurteilung des Massnahmenplans durch die zuständige Behörde ist kompetent und termingerecht	Stimme voll und ganz zu	1	0,7
	Stimme zu	15	10,3
	Stimme eher zu	23	15,9
	Stimme eher nicht zu	29	20,0
	Stimme nicht zu	17	11,7
	Stimme gar nicht zu	31	21,4
	Weiss ich nicht	29	20,0
Gesamt Beantwortungen			145

Konnten die Kunden die Maßnahmen umsetzen?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Ja, meistens voll und ganz	0	,0%	1	20,0%	3	6,8%	4	11,1%	0	,0%	0	,0%	8	5,5%
Ja, meistens	2	40,0%	4	80,0%	18	40,9%	10	27,8%	11	25,0%	4	36,4%	49	33,8%
Ja, ein wenig	2	40,0%	0	,0%	15	34,1%	13	36,1%	23	52,3%	2	18,2%	55	37,9%
Nein, eher nicht	1	20,0%	0	,0%	6	13,6%	4	11,1%	5	11,4%	2	18,2%	18	12,4%
Nein, mehrheitlich nicht	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	4	11,1%	3	6,8%	3	27,3%	11	7,6%
Nein, meistens gar nicht	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	2,8%	2	4,5%	0	,0%	3	2,1%
Keine Umsetzung möglich	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	,7%
<b>Gesamt</b>	<b>5</b>		<b>5</b>		<b>44</b>		<b>36</b>		<b>44</b>		<b>11</b>		<b>145</b>	

Welche Maßnahmen haben die Betriebe ergriffen? (jeweiliger Anteil an Betrieben mit der oben gewählten Nutzungsart, in % geschätzt)

	Min	1. Quartil	Median	3. Quartil	Max	Beantwortungen
Vermehrte Impfung	0	10	25	50	100	134
Vermehrte Antibiotogramme	0	0	10	30	100	117
Wechsel der Herkunft	0	0	10	30	100	121
Verbesserte Ahlung, Umbau, Klima	0	10	10	30	100	129
Änderung der Bestandsdichte	0	2	10	20	100	121
Verbesserte Hygiene	0	10	20	40	100	126
Verbesserte Fütterung, z.B. Futterzusätze	0	5	15	35	100	129
Ansäuern der Tränke	0	0	5	15	100	114

## Hat sich seit der Einführung der 16. AMG-Novelle die Tiergesundheit verändert?

Bitte beurteilen Sie folgende Aussagen:

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Die Häufigkeit der Todesfälle nahm ab	Konnte ich nie feststellen	2	40,0%	2	40,0%	25	56,8%	22	61,1%	24	54,5%	7	63,6%	82	56,6%
	Konnte ich selten feststellen	2	40,0%	1	20,0%	14	31,8%	10	27,8%	15	34,1%	3	27,3%	45	31,0%
	Konnte ich ab und zu feststellen	1	20,0%	2	40,0%	5	11,4%	4	11,1%	5	11,4%	1	9,1%	18	12,4%
	Konnte ich häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%
	Konnte ich dauernd feststellen	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%
Die Häufigkeit der Todesfälle nahm zu	Konnte ich nie feststellen	1	20,0%	1	20,0%	5	11,4%	5	13,9%	9	20,5%	2	18,2%	23	15,9%
	Konnte ich selten feststellen	2	40,0%	1	20,0%	5	11,4%	4	11,1%	5	11,4%	1	9,1%	18	12,4%
	Konnte ich ab und zu feststellen	1	20,0%	2	40,0%	15	34,1%	5	13,9%	14	31,8%	3	27,3%	40	27,6%
	Konnte ich häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	6	13,6%	10	27,8%	6	13,6%	3	27,3%	25	17,2%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	0	,0%	1	20,0%	8	18,2%	6	16,7%	6	13,6%	1	9,1%	22	15,2%
	Konnte ich dauernd feststellen	1	20,0%	0	,0%	5	11,4%	6	16,7%	4	9,1%	1	9,1%	17	11,7%
Die Häufigkeit von erkrankten Tieren nahm ab	Konnte ich nie feststellen	2	40,0%	1	20,0%	20	45,5%	20	55,6%	20	45,5%	5	45,5%	68	46,9%
	Konnte ich selten feststellen	1	20,0%	2	40,0%	14	31,8%	11	30,6%	12	27,3%	4	36,4%	44	30,3%
	Konnte ich ab und zu feststellen	2	40,0%	2	40,0%	9	20,5%	4	11,1%	11	25,0%	1	9,1%	29	20,0%
	Konnte ich häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	1	2,8%	1	2,3%	0	,0%	3	2,1%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	9,1%	1	,7%
	Konnte ich dauernd feststellen	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%
Die Häufigkeit von erkrankten Tieren nahm zu	Konnte ich nie feststellen	2	40,0%	1	20,0%	5	11,4%	5	13,9%	5	11,4%	3	27,3%	21	14,5%
	Konnte ich selten feststellen	1	20,0%	3	60,0%	6	13,6%	2	5,6%	12	27,3%	0	,0%	24	16,6%
	Konnte ich ab und zu feststellen	2	40,0%	1	20,0%	14	31,8%	10	27,8%	11	25,0%	2	18,2%	40	27,6%
	Konnte ich häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	8	18,2%	6	16,7%	10	22,7%	2	18,2%	26	17,9%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	6	13,6%	9	25,0%	2	4,5%	3	27,3%	20	13,8%
	Konnte ich dauernd feststellen	0	,0%	0	,0%	5	11,4%	4	11,1%	4	9,1%	1	9,1%	14	9,7%



(Fortsetzung) Hat sich seit der Einführung der 16. AMG-Novelle die Tiergesundheit verändert?

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Die Häufigkeit von Schlachtbefunden nahm ab	Konnte ich nie feststellen	2	40,0%	1	20,0%	24	54,5%	16	44,4%	30	68,2%	7	63,6%	80	55,2%
	Konnte ich selten feststellen	1	20,0%	2	40,0%	12	27,3%	14	38,9%	10	22,7%	2	18,2%	41	28,3%
	Konnte ich ab und zu feststellen	2	40,0%	2	40,0%	8	18,2%	5	13,9%	4	9,1%	2	18,2%	23	15,9%
	Konnte ich häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%
	Konnte ich dauernd feststellen	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	2,8%	0	,0%	0	,0%	1	,7%
Die Häufigkeit von Schlachtbefunden nahm zu	Konnte ich nie feststellen	1	20,0%	1	20,0%	5	11,4%	3	8,3%	16	36,4%	4	36,4%	30	20,7%
	Konnte ich selten feststellen	1	20,0%	2	40,0%	7	15,9%	3	8,3%	7	15,9%	0	,0%	20	13,8%
	Konnte ich ab und zu feststellen	1	20,0%	1	20,0%	9	20,5%	7	19,4%	10	22,7%	2	18,2%	30	20,7%
	Konnte ich häufig feststellen	0	,0%	1	20,0%	10	22,7%	12	33,3%	3	6,8%	3	27,3%	29	20,0%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	2	40,0%	0	,0%	6	13,6%	6	16,7%	3	6,8%	1	9,1%	18	12,4%
	Konnte ich dauernd feststellen	0	,0%	0	,0%	7	15,9%	5	13,9%	5	11,4%	1	9,1%	18	12,4%
Die Tierarztkosten haben für meine Kunden generell zugenommen	Konnte ich nie feststellen	1	20,0%	0	,0%	7	15,9%	7	19,4%	6	13,6%	2	18,2%	23	15,9%
	Konnte ich selten feststellen	1	20,0%	2	40,0%	9	20,5%	11	30,6%	9	20,5%	1	9,1%	33	22,8%
	Konnte ich ab und zu feststellen	1	20,0%	1	20,0%	13	29,5%	10	27,8%	16	36,4%	6	54,5%	47	32,4%
	Konnte ich häufig feststellen	2	40,0%	1	20,0%	6	13,6%	3	8,3%	8	18,2%	1	9,1%	21	14,5%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	6	13,6%	0	,0%	1	2,3%	1	9,1%	8	5,5%
	Konnte ich dauernd feststellen	0	,0%	1	20,0%	3	6,8%	5	13,9%	4	9,1%	0	,0%	13	9,0%
Die Tierarztkosten haben für meine Kunden generell abgenommen	Konnte ich nie feststellen	1	20,0%	1	20,0%	8	18,2%	8	22,2%	8	18,2%	2	18,2%	28	19,3%
	Konnte ich selten feststellen	1	20,0%	2	40,0%	17	38,6%	8	22,2%	22	50,0%	3	27,3%	53	36,6%
	Konnte ich ab und zu feststellen	2	40,0%	2	40,0%	13	29,5%	7	19,4%	10	22,7%	4	36,4%	38	26,2%
	Konnte ich häufig feststellen	1	20,0%	0	,0%	4	9,1%	7	19,4%	2	4,5%	2	18,2%	16	11,0%
	Konnte ich sehr häufig feststellen	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	5	13,9%	2	4,5%	0	,0%	8	5,5%
	Konnte ich dauernd feststellen	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	1	2,8%	0	,0%	0	,0%	2	1,4%

Wie entwickelte sich die Kennzahl bei Ihren Kunden, die über Kennzahl 2 lagen, nach Umsetzung der Massnahmen?

Bitte schätzen Sie % Ihrer Kunden in der jeweiligen Antwortkategorie.

	Min	1. Quartil	Median	3. Quartil	Max	Beantwortungen
Die Kennzahl hat sich dank der ergriffenen Massnahmen deutlich reduziert	0	0	15	50	100	127
Die Kennzahl hat sich aufgrund anderer Faktoren deutlich reduziert	0	5	20	40	100	121
Die Kennzahl konnte kaum/nicht reduziert werden	0	10	30	60	100	123
Die Kennzahl ist weiter gestiegen	0	0	3	10	50	112
Die Kennzahl ist permanent zu hoch, und im Rahmen des Möglichen nicht beeinflussbar	0	5	20	50	100	113

## D. BERATUNG

Wie genau reflektiert die berechnete Therapiehäufigkeit den Antibiotikaeinsatz in der oben gewählten Nutzungsart?

(Mehrere Antworten möglich)

	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
k.A.	3	42,9%	3	42,9%	25	49,0%	29	63,0%	31	64,6%	9	81,8%	100	58,8%
In der Regel recht genau	4	57,1%	4	57,1%	26	51,0%	17	37,0%	17	35,4%	2	18,2%	70	41,2%
k.A.	4	57,1%	5	71,4%	42	82,4%	31	67,4%	21	43,8%	8	72,7%	111	65,3%
In der Regel ungenau, weil Einstellungen unregelmässig erfolgen	3	42,9%	2	28,6%	9	17,6%	15	32,6%	27	56,3%	3	27,3%	59	34,7%
k.A.	6	85,7%	4	57,1%	35	68,6%	33	71,7%	43	89,6%	4	36,4%	125	73,5%
Lückenhaft, da der Antibiotikaeinsatz v.a. im vorgelagerten Betrieb erfolgt	1	14,3%	3	42,9%	16	31,4%	13	28,3%	5	10,4%	7	63,6%	45	26,5%
k.A.	7	100,0%	7	100,0%	46	90,2%	39	84,8%	41	85,4%	8	72,7%	148	87,1%
Lückenhaft, da der Antibiotikaeinsatz oft im Zwischenhandel erfolgt und	0	,0%	0	,0%	5	9,8%	7	15,2%	7	14,6%	3	27,3%	22	12,9%
<b>Gesamt Beantwortungen</b>	<b>7</b>		<b>7</b>		<b>51</b>		<b>46</b>		<b>48</b>		<b>11</b>		<b>160</b>	

Wie beurteilen Sie die Frequenz der Kennzahlberechnung (6 Monate) als Grundlage für Beratung?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Zu häufig	0	,0%	1	20,0%	9	20,5%	8	22,2%	19	43,2%	2	18,2%	39	26,9%
Gerade richtig	1	20,0%	3	60,0%	16	36,4%	8	22,2%	5	11,4%	1	9,1%	34	23,4%
Zu selten	0	,0%	0	,0%	2	4,5%	3	8,3%	0	,0%	1	9,1%	6	4,1%
Nicht relevant, da ich ausschliesslich aufgrund anderer Daten/Indikatoren entscheide	4	80,0%	1	20,0%	17	38,6%	17	47,2%	20	45,5%	7	63,6%	66	45,5%
<b>Gesamt</b>	<b>5</b>		<b>5</b>		<b>44</b>		<b>36</b>		<b>44</b>		<b>11</b>		<b>145</b>	

### Erfolgt die Berechnung und Mitteilung der Kennzahl genügend früh, um sie als Grundlage für die Beratung zu nutzen?

	Tierkategorie (Nutzungsart)													
	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Ja	0	,0%	3	60,0%	10	22,7%	7	19,4%	11	25,0%	1	9,1%	32	22,1%
Nein, zu früh	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	,7%
Nein, zu spät	2	40,0%	1	20,0%	20	45,5%	14	38,9%	19	43,2%	5	45,5%	61	42,1%
Ist für mich nicht relevant, da ich andere Informationen benutze	3	60,0%	1	20,0%	13	29,5%	15	41,7%	14	31,8%	5	45,5%	51	35,2%

### Wie beurteilen Sie den Nutzen der Kennzahlen als Grundlage für die Tiergesundheitsberatung?

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Kennzahl 1	Sehr grosser Nutzen	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	,7%
	Grosser Nutzen	0	,0%	1	20,0%	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	0	,0%	2	1,4%
	Eher grosser Nutzen	0	,0%	0	,0%	4	9,1%	2	5,6%	1	2,3%	0	,0%	7	4,8%
	Eher geringer Nutzen	4	80,0%	0	,0%	10	22,7%	6	16,7%	4	9,1%	0	,0%	24	16,6%
	Geringer Nutzen	0	,0%	2	40,0%	15	34,1%	8	22,2%	12	27,3%	3	27,3%	40	27,6%
	Kein Nutzen	1	20,0%	2	40,0%	14	31,8%	20	55,6%	26	59,1%	8	72,7%	71	49,0%
Kennzahl 2	Sehr grosser Nutzen	0	,0%	0	,0%	2	4,5%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	2	1,4%
	Grosser Nutzen	1	20,0%	1	20,0%	2	4,5%	3	8,3%	2	4,5%	0	,0%	9	6,2%
	Eher grosser Nutzen	2	40,0%	0	,0%	7	15,9%	4	11,1%	7	15,9%	0	,0%	20	13,8%
	Eher geringer Nutzen	2	40,0%	1	20,0%	12	27,3%	4	11,1%	6	13,6%	2	18,2%	27	18,6%
	Geringer Nutzen	0	,0%	1	20,0%	8	18,2%	12	33,3%	10	22,7%	3	27,3%	34	23,4%
	Kein Nutzen	0	,0%	2	40,0%	13	29,5%	13	36,1%	19	43,2%	6	54,5%	53	36,6%
Gesamt Beantwortungen		5		5		44		36		44		11		145	

Haben Sie für die Beratung Ihrer Betriebe Informationen aus den Zulieferbetrieben?

	Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Ja, immer	1	20,0%	0	,0%	6	13,6%	3	8,3%	0	,0%	0	,0%	10	6,9%
Ja, meistens	1	20,0%	2	40,0%	19	43,2%	7	19,4%	3	6,8%	1	9,1%	33	22,8%
Ja, teilweise	3	60,0%	2	40,0%	9	20,5%	14	38,9%	7	15,9%	3	27,3%	38	26,2%
Ja, aber nicht genügend	0	,0%	0	,0%	5	11,4%	9	25,0%	14	31,8%	4	36,4%	32	22,1%
Nein	0	,0%	1	20,0%	5	11,4%	3	8,3%	20	45,5%	3	27,3%	32	22,1%
Gesamt	5		5		44		36		44		11		145	

E . GESAMTBEURTEILUNG Beurteilen Sie folgende Aussagen:

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Die AMG Novelle hat zu einer Verbesserung der Beratung beigetragen	Stimme voll und ganz zu	1	20,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	,7%
	Stimme zu	0	,0%	0	,0%	5	11,4%	2	5,6%	4	9,1%	0	,0%	11	7,6%
	Stimme eher zu	2	40,0%	1	25,0%	15	34,1%	12	33,3%	14	31,8%	4	36,4%	48	33,3%
	Stimme eher nicht zu	0	,0%	1	25,0%	10	22,7%	8	22,2%	12	27,3%	3	27,3%	34	23,6%
	Stimme nicht zu	1	20,0%	1	25,0%	8	18,2%	9	25,0%	6	13,6%	2	18,2%	27	18,8%
	Stimme gar nicht zu	1	20,0%	1	25,0%	6	13,6%	5	13,9%	8	18,2%	2	18,2%	23	16,0%
Die Beratung erfolgt häufiger	Stimme voll und ganz zu	1	20,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	,7%
	Stimme zu	0	,0%	0	,0%	5	11,4%	4	11,1%	6	13,6%	0	,0%	15	10,4%
	Stimme eher zu	2	40,0%	0	,0%	14	31,8%	12	33,3%	15	34,1%	4	36,4%	47	32,6%
	Stimme eher nicht zu	2	40,0%	2	50,0%	13	29,5%	11	30,6%	12	27,3%	1	9,1%	41	28,5%
	Stimme nicht zu	0	,0%	1	25,0%	6	13,6%	5	13,9%	5	11,4%	4	36,4%	21	14,6%
	Stimme gar nicht zu	0	,0%	1	25,0%	6	13,6%	4	11,1%	6	13,6%	2	18,2%	19	13,2%
Die Beratung erfolgt systematischer	Stimme voll und ganz zu	1	25,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	,7%
	Stimme zu	0	,0%	0	,0%	6	14,0%	4	11,8%	3	6,8%	0	,0%	13	9,3%
	Stimme eher zu	1	25,0%	0	,0%	10	23,3%	9	26,5%	11	25,0%	2	18,2%	33	23,6%
	Stimme eher nicht zu	2	50,0%	1	25,0%	12	27,9%	10	29,4%	16	36,4%	2	18,2%	43	30,7%
	Stimme nicht zu	0	,0%	2	50,0%	9	20,9%	6	17,6%	7	15,9%	6	54,5%	30	21,4%
	Stimme gar nicht zu	0	,0%	1	25,0%	6	14,0%	5	14,7%	7	15,9%	1	9,1%	20	14,3%
Die Berater sind kompetentere Spezialisten	Stimme voll und ganz zu	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	,7%
	Stimme zu	1	20,0%	1	25,0%	6	14,0%	4	11,1%	2	4,9%	0	,0%	14	10,0%
	Stimme eher zu	1	20,0%	0	,0%	8	18,6%	5	13,9%	7	17,1%	2	18,2%	23	16,4%
	Stimme eher nicht zu	3	60,0%	1	25,0%	12	27,9%	12	33,3%	13	31,7%	2	18,2%	43	30,7%
	Stimme nicht zu	0	,0%	1	25,0%	10	23,3%	8	22,2%	10	24,4%	4	36,4%	33	23,6%
	Stimme gar nicht zu	0	,0%	1	25,0%	6	14,0%	7	19,4%	9	22,0%	3	27,3%	26	18,6%
Die Gesetzgebung hat einen Beitrag zur Reduktion des Antibiotikaeinsatzes in der Tierhaltung geleistet	Stimme voll und ganz zu	2	40,0%	0	,0%	3	6,8%	2	5,6%	1	2,3%	1	9,1%	9	6,3%
	Stimme zu	0	,0%	1	25,0%	15	34,1%	12	33,3%	11	25,0%	1	9,1%	40	27,8%
	Stimme eher zu	3	60,0%	2	50,0%	14	31,8%	11	30,6%	9	20,5%	2	18,2%	41	28,5%
	Stimme eher nicht zu	0	,0%	0	,0%	3	6,8%	2	5,6%	2	4,5%	0	,0%	7	4,9%
	Stimme nicht zu	0	,0%	1	25,0%	5	11,4%	4	11,1%	10	22,7%	3	27,3%	23	16,0%
	Stimme gar nicht zu	0	,0%	0	,0%	4	9,1%	5	13,9%	11	25,0%	4	36,4%	24	16,7%
Es hat eine Sensibilisierung für Antibiotikaeinsatz bei den Tierhaltern stattgefunden	Stimme voll und ganz zu	1	20,0%	1	25,0%	7	15,9%	4	11,1%	5	11,4%	0	,0%	18	12,5%
	Stimme zu	2	40,0%	0	,0%	24	54,5%	18	50,0%	23	52,3%	3	27,3%	70	48,6%
	Stimme eher zu	2	40,0%	3	75,0%	9	20,5%	10	27,8%	10	22,7%	5	45,5%	39	27,1%
	Stimme eher nicht zu	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	1	2,8%	2	4,5%	2	18,2%	6	4,2%
	Stimme nicht zu	0	,0%	0	,0%	2	4,5%	2	5,6%	0	,0%	0	,0%	4	2,8%
	Stimme gar nicht zu	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	1	2,8%	4	9,1%	1	9,1%	7	4,9%

		Tierkategorie (Nutzungsart)													
		Masthühner		Mastputen		Ferkel bis 30 kg		Mastschweine über 30 kg		Mastkälber bis 8 Monate		Mastrinder ab 8 Monate		Gesamt	
		Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)	Anzahl	Prozent (%)
Es hat eine Sensibilisierung für Antibiotikaeinsatz in der Tierärzteschaft stattgefunden	Stimme voll und ganz zu	2	40,0%	0	,0%	3	6,8%	0	,0%	4	9,1%	0	,0%	9	6,3%
	Stimme zu	1	20,0%	1	25,0%	20	45,5%	14	38,9%	23	52,3%	2	18,2%	61	42,4%
	Stimme eher zu	2	40,0%	3	75,0%	16	36,4%	14	38,9%	10	22,7%	5	45,5%	50	34,7%
	Stimme eher nicht zu	0	,0%	0	,0%	2	4,5%	3	8,3%	3	6,8%	3	27,3%	11	7,6%
	Stimme nicht zu	0	,0%	0	,0%	3	6,8%	3	8,3%	0	,0%	0	,0%	6	4,2%
	Stimme gar nicht zu	0	,0%	0	,0%	0	,0%	2	5,6%	4	9,1%	1	9,1%	7	4,9%
Aufwand und Nutzen stehen in einem akzeptablen Verhältnis	Stimme voll und ganz zu	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	9,1%	1	,7%
	Stimme zu	0	,0%	0	,0%	4	9,1%	2	5,6%	0	,0%	0	,0%	6	4,2%
	Stimme eher zu	2	40,0%	0	,0%	7	15,9%	7	19,4%	5	11,4%	0	,0%	21	14,6%
	Stimme eher nicht zu	2	40,0%	1	25,0%	17	38,6%	10	27,8%	12	27,3%	2	18,2%	44	30,6%
	Stimme nicht zu	0	,0%	0	,0%	5	11,4%	7	19,4%	10	22,7%	3	27,3%	25	17,4%
	Stimme gar nicht zu	1	20,0%	3	75,0%	11	25,0%	10	27,8%	17	38,6%	5	45,5%	47	32,6%
Die AMG Novelle hat zu einem bewussteren Einsatz von Antibiotika beigetragen	Stimme voll und ganz zu	1	20,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	0	,0%	2	1,4%
	Stimme zu	1	20,0%	1	25,0%	21	47,7%	11	30,6%	10	22,7%	1	9,1%	45	31,3%
	Stimme eher zu	2	40,0%	2	50,0%	16	36,4%	9	25,0%	19	43,2%	5	45,5%	53	36,8%
	Stimme eher nicht zu	0	,0%	1	25,0%	3	6,8%	7	19,4%	5	11,4%	1	9,1%	17	11,8%
	Stimme nicht zu	1	20,0%	0	,0%	1	2,3%	4	11,1%	2	4,5%	0	,0%	8	5,6%
	Stimme gar nicht zu	0	,0%	0	,0%	3	6,8%	5	13,9%	7	15,9%	4	36,4%	19	13,2%
Die AMG Novelle hat zu vermehrter Nutzung von anderen Tiergesundheitsmassnahmen beigetragen	Stimme voll und ganz zu	1	20,0%	0	,0%	1	2,3%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	2	1,4%
	Stimme zu	1	20,0%	1	25,0%	18	40,9%	11	30,6%	8	18,2%	2	18,2%	41	28,5%
	Stimme eher zu	2	40,0%	2	50,0%	18	40,9%	15	41,7%	19	43,2%	6	54,5%	62	43,1%
	Stimme eher nicht zu	1	20,0%	1	25,0%	4	9,1%	4	11,1%	6	13,6%	1	9,1%	17	11,8%
	Stimme nicht zu	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	3	8,3%	6	13,6%	1	9,1%	11	7,6%
	Stimme gar nicht zu	0	,0%	0	,0%	2	4,5%	3	8,3%	5	11,4%	1	9,1%	11	7,6%
Die AMG Novelle fördert die Tiergesundheit	Stimme voll und ganz zu	1	20,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	0	,0%	1	,7%
	Stimme zu	0	,0%	0	,0%	3	6,8%	0	,0%	3	6,8%	0	,0%	6	4,2%
	Stimme eher zu	1	20,0%	0	,0%	11	25,0%	3	8,6%	8	18,2%	1	9,1%	24	16,8%
	Stimme eher nicht zu	1	20,0%	1	25,0%	7	15,9%	11	31,4%	7	15,9%	3	27,3%	30	21,0%
	Stimme nicht zu	2	40,0%	2	50,0%	12	27,3%	8	22,9%	10	22,7%	2	18,2%	36	25,2%
	Stimme gar nicht zu	0	,0%	1	25,0%	11	25,0%	13	37,1%	16	36,4%	5	45,5%	46	32,2%
Eine weitere Reduktion des Antibiotikaeinsatzes ist möglich	Stimme voll und ganz zu	0	,0%	0	,0%	1	2,3%	1	2,8%	1	2,3%	0	,0%	3	2,1%
	Stimme zu	0	,0%	0	,0%	5	11,4%	3	8,3%	7	15,9%	2	18,2%	17	11,8%
	Stimme eher zu	1	20,0%	0	,0%	5	11,4%	4	11,1%	4	9,1%	1	9,1%	15	10,4%
	Stimme eher nicht zu	1	20,0%	2	50,0%	12	27,3%	11	30,6%	7	15,9%	0	,0%	33	22,9%
	Stimme nicht zu	0	,0%	2	50,0%	11	25,0%	6	16,7%	11	25,0%	3	27,3%	33	22,9%
	Stimme gar nicht zu	3	60,0%	0	,0%	10	22,7%	11	30,6%	14	31,8%	5	45,5%	43	29,9%
Die AMG Novelle in ihrer jetzigen Form führt zu einer Strukturbereinigung der Tierhaltungen	Stimme voll und ganz zu	0	,0%	0	,0%	15	34,1%	9	25,0%	12	27,3%	4	36,4%	40	27,8%
	Stimme zu	1	20,0%	1	25,0%	15	34,1%	14	38,9%	10	22,7%	1	9,1%	42	29,2%
	Stimme eher zu	2	40,0%	1	25,0%	3	6,8%	3	8,3%	5	11,4%	3	27,3%	17	11,8%
	Stimme eher nicht zu	1	20,0%	0	,0%	5	11,4%	3	8,3%	4	9,1%	1	9,1%	14	9,7%
	Stimme nicht zu	0	,0%	2	50,0%	3	6,8%	5	13,9%	4	9,1%	0	,0%	14	9,7%
	Stimme gar nicht zu	1	20,0%	0	,0%	3	6,8%	2	5,6%	9	20,5%	2	18,2%	17	11,8%