Prüfungsteilneh	mer/in:					
Name, Vorname						
Berufsschule						
Abschlussi	oriifuna der F	Berufsschule u	nd Berufsahse	chluse	spriifung	2020 im
Abscilluss	_	ildungsberuf La			spruiding	2020 1111
Prüfungsfac	h:	Tierproduk	tion	l Г	Notens	chlüssel
		ricipiodak		J _	Punkte	Note
Prüfungstag	j:	Montag, 06. Jul	i 2020		100 - 91	1
					90 - 79	2
Prüfungszei	t: 10):30 – 12:00 Uhr (9	0 Minuten)		78 - 64	3
					63 - 46	4
Hilfsmittel:		Taschenrech	ner		45 - 26 25 - 0	5 6
				L		
Bewer		Erstkorrektu		_		stgesetzte
Prüfungsteile	Mögl. Punkte	Punkte No	ote Punkte	N	lote	Note
Tiere halten und pflegen	20					
Tiere füttern	20					
Tiere züchten	20					
Schwerpunkt 1	20					
Schwerpunkt 2	20					
Gesamt	100					

Erstkorrektor (Datum, Unterschrift)

Zweitkorrektor (Datum, Unterschrift)

	Grundlagen	<u>!</u>	Punkt	<u>e</u>
	Diese Fragen sind von allen Prüfungsteilnehmern zu beantworten.	mögl. Pkt.	1. Korr.	2 Korr
1.	Tiere halten und pflegen	20		
	Nach Ihrer Ausbildung arbeiten Sie im elterlichen Betrieb mit. Dort sind Sie für die Tierhaltung verantwortlich. Zu Ihren Aufgaben gehören alle Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Haltung und Pflege der Tiere, sowie deren Einkauf und Vermarktung.			
1.1	Nach dem letzten Einstallen sind mehrere Rinder an Räude erkrankt. Dabei handelt es sich um eine Hauterkrankung, die durch Parasiten ausgelöst wird Nennen Sie die Hautschicht, die äußere Krankheitserreger abwehrt.	1		
1.2	Neben der Schutzfunktion hat die Haut noch weitere wichtige Aufgaben. Nennen Sie 3 Beispiele.	3		
1.3	Der Tierarzt empfiehlt die einmalige Behandlung mit einem Aufgusspräparat (Pour-on) mit einer Wirkstoffkonzentration von 5 mg/ml. Die Dosierung beträgt 0,5 mg Wirkstoff pro kg Lebendmasse. Die zu behandelnden Tiere haben eine LM von etwa 400 kg. Berechnen Sie die benötigte Präparatmenge in ml je Tier.	1		
	Durch den Zukauf von Tieren hatten Sie in den letzten Monaten vermehrt gesundheitliche Probleme im Stall.			
1.4	Nennen Sie 2 mögliche Probleme, die sich aus dem Zukauf von Tieren ergeben. Leiten Sie daraus jeweils eine Maßnahme ab, mit der Sie diese Probleme im Betrieb zukünftig verringern oder vermeiden können.	4		

	Bewerten Sie Ihren betrieblichen Therapieindex im V Zahlen des Antibiotika-Monitorings.	ergleich mit den bu	ndesweiten		
	Tierart/Nutzungsart	Median	drittes Quartil		
	Mastkälber bis 8 Monate	0,000	2,211		
	Mastrinder älter als 8 Monate	0,000	0,000		
	Ferkel bis 30 kg Körpergewicht	3,023	10,766		
	Mastschweine über 30 kg Körpergewicht	0,382	3,596		
	Masthühner	14,828	26,072		
	Mastputen	16,126	28,918		
6	Sie sollen dem Metzger im Nachbarort Schlachtschw			3	
	Zählen Sie 3 Punkte auf, die Sie beim Transport der	TICIC DCI GCICOTOTILIG			
			en mussen.		
7	Der belieferte Metzger erwartet einen hohen Muskelt Nennen Sie die 3 unterschiedlichen Muskelarten im Muskelart, der die wertvollen Fleischteile wie Lende	fleischanteil des Sch	nlachtkörpers.	4	
7	Nennen Sie die 3 unterschiedlichen Muskelarten im	fleischanteil des Sch Tierkörper und unte bildet.	nlachtkörpers. rstreichen Sie die e am Tier, wenn	2	

2.	Tiere füttern	20	
	Sie füttern Ihren laktierenden Milchkühen (Ø 9500 kg) seit einigen Tagen den 1. Schnitt Grassilage. Bislang sind Sie sowohl mit dem Ernteverlauf als auch mit dem Ertrag ganz zufrieden. Genauere Ergebnisse bezüglich der Qualität und Inhaltsstoffe erhoffen Sie sich durch eine Futtermitteluntersuchung, deren Probe Sie vor kurzem gezogen und eingeschickt haben.		
2.1	Nennen Sie das grundsätzliche Verfahren zur Ermittlung der Inhaltsstoffe eines Futtermittels.	1	
2.2	Geben Sie die optimalen TS-Gehalte von Grassilagen nach einem erfolgreichen Silierprozess an.	1	
2.3	Nennen Sie die Grundbausteine folgender Nährstoffgruppen bei den Eiweißen:	2	
	- bei den Kohlenhydraten:		
	Nachdem die Ergebnisse der Futtermitteluntersuchung nun vorliegen, gilt es jetzt, diese auszuwerten. Ihr Hauptinteresse gilt dem Energiegehalt von 6,6 MJ NEL/kg TM.		
2.4	Erklären Sie die Abkürzung MJ NEL.	1	
2.5	Beurteilen Sie den oben genannten Energiegehalt und leiten Sie eine mögliche Konsequenz bezüglich der Fütterung Ihrer Milchkühe ab.	2	
2.6	Benennen Sie das Energiebewertungssystem inklusive der Abkürzung, welches bei Schweinen verwendet wird.	1	

	Gesamtration zu e dennoch eine wied Einsatz. Allerdings	Der Rohfasergehalt der Grassilage ist eher unterdurchschnittlich, dies kann in der Gesamtration zu einem Mangel führen und die Gesundheit negativ beeinflussen. Um dennoch eine wiederkäuergerechte Fütterung zu sichern, kommt Luzerneheu zum Einsatz. Allerdings steigt auch bei schweinehaltenden Betrieben die Bedeutung der Rohfaser bezüglich Gesundheit, Leistung und Wohlbefinden der Tiere.						
2.7	Beschreiben Sie anhand der Verdauungsvorgänge im Magensystem die wesentlichen Unterschiede von Wiederkäuern und Schweinen.					2		
2.8	Nennen Sie das V	erdauungsorgan, i	n dem auch beim s	Schwein Rohfaser	abbau stattfindet.	1		
2.9	Beschreiben Sie anhand von 2 selbst gewählten Beispielen den positiven Einfluss der Rohfaser in der Schweine- oder Rinderfütterung.							
2.10	Ordnen Sie die folgenden Futtermittel entsprechend dem Rohfasergehalt (1 – gering, 5 - hoch).							
	Corn-Cob-Mix	GPS/Gerste	Hafer gequetscht	Haferstroh	Grascobs blattreich			
	Egal ob bei Milch, Fleisch oder Eiern – der Verbraucher wünscht sich zunehmend den Verzicht auf gentechnisch veränderte Futtermittel bei Nutztieren. Auch Ihr Marktpartner möchte in absehbarer Zukunft mit dem Logo "Ohne Gentechnik" werben. Da Sie sowieso mit dem Gedanken gespielt haben, das Sojaextraktionsschrot (SES) durch GVO-freie Eiweißfuttermittel zu ersetzen, sehen Sie der Umstellung relativ gelassen entgegen.							
2.11	Nehmen Sie zu diesem Thema Stellung, indem Sie Ihre persönliche Meinung durch 3 Argumente belegen.							

2.12	Berechnen Sie für die Kalkulation der Futtermischung die noch vorhandenen Vorräte an gentechnisch verändertem SES in kg, wenn folgende Daten zur Verfügung stehen: SES im Silo mit Polyestergewebe in Stahlgestell, Fassungsvermögen 20,8 m³, Füllgrad 50%; Dichte 650 g/l	2	
2.13	Berechnen Sie die Anzahl der Futtertage mit dem vorhandenen SES, wenn Sie monatlich etwa 2700 kg in die Futtermischung der Milchkühe geben.	1	
	Gesamt	20	

3.	Tiere züchten	20	
	Nach der Ausbildung absolvieren Sie Ihr Praxisjahr überwiegend auf zwei landwirtschaftlichen Betrieben:		
	I) Mastschweinebetrieb mit 1000 Tieren, Zweirassenkreuzung aus DL x PI II) Milchviehbetrieb mit eigener Nachzucht der Rasse Fleckvieh		
	Gerade im züchterischen Bereich arbeiten Sie eng mit den Betriebsleitern Ihrer Praxisbetriebe zusammen und kooperieren dabei auf verschiedenen betriebswirtschaftlichen Ebenen.		
3.1	Definieren Sie den Begriff Rasse.	1	
3.2	Beschreiben Sie den grundsätzlichen Unterschied zwischen einer Reinzucht und einer Kreuzungszucht und geben Sie jeweils einen Vorteil dieser Zuchtverfahren an.	4	
	Reinzucht:		
	Kreuzungszucht:		
3.3	Ordnen Sie für die Zweirassenkreuzung DL x PI richtig zu. Vaterrasse:	1	
	Mutterrasse:		

	Die hohen Anforderungen an die Wirtschaftlichkeit der Nutztierhaltung führen weltweit zu einem Rückgang der Rassenvielfalt. So gibt es in Ihrer Region kaum reinrassige Schweinerassen und fast 80% des Rinderbestandes in Bayern gehören zu der Zweinutzungsrasse Ihres rinderhaltenden Praxisbetriebes.		
3.4	Unterstreichen Sie zwei weitere typische Zweinutzungsrassen bei Rindern. Jersey Deutsches Gelbvieh Charolais Limousin Wagyu Deutsche Holstein Galloway Deutsches Braunvieh Angus	2	
3.5	Nennen Sie das Wildrind, von dem alle unseren heutigen Rinderrassen züchterisch abstammen.	1	
3.6	Begründen Sie anhand von 2 Beispielen, warum es trotzdem notwendig ist gefährdete Rassen zu bewahren.	2	
3.7	Nennen Sie 2 gefährdete, einheimische Rinder- oder Schweinerassen. Rind: Schwein:	2	
3.8	Erläutern Sie 2 Maßnahmen, wie gefährdete Nutztierrassen in Bayern erhalten werden können.	2	
	Für die Besamung des Jungviehs will der Betriebsleiter des Milchviehbetriebes einen Deckbullen auf dem Zuchtviehmarkt ersteigern. Neben der Vererbung auf eine hohe Milchleistung legt er besonders viel Wert auf ein gutes Fundament und einen nicht zu großen Rahmen. Er bittet Sie, ihn zu begleiten und zu beraten.		
3.9	Erläutern Sie anhand eines Beispiels, warum die Rahmen- und Fundamentbeurteilung in der Tierzucht nach wie vor wichtig ist.	2	

3.10	Ordnen Sie die Gliedmaßen 1a und 1b Rind und Schwein zu. Sg. Fb. Sg. Miller Zee 1b. aus: www.spektrum.de/lexikon/biologie/paarhufer	1	
3.11	Handelt es sich hierbei um Vordergliedmaßen oder um Hintergliedmaßen? Begründen Sie.	1	
3.12	Nennen Sie ein weiteres Hauptmerkmal bei der Exterieurbeurteilung von Rind oder Schwein. Rind: Schwein:	1	
	Gesamt	20	

Schwerpunkt Von den angebotenen Schwerpunkten sind <u>zwei</u> nach eigener Wahl zu bearbeiten.						<u> </u>	Punkte	<u>e</u>			
	Von den ange	botenen Sch	nwerpunkto	en sind zwe	<u>ei</u> nach ei	gener Wah	nl zu bearbe	eiten.	mögl. Pkt.	1. Korr.	2 Korr
1.	Milchviehhal	tung				[⊐ (Bitte an	kreuzen)	20		
	Nach Ihrer Au inklusive eige pro Jahr.										
1.1	Sie informiere Werte: ZKZ 3								2		
1.2	Die Kuh Bella Berechnen Si								1		
1.3	Nennen Sie 3 frühestmöglich				tzusteller	n! Geben S	Sie jeweils d	en	3		
1.4	Bei Kuh Bella Geburtshilfe. Was müssen gefährden? (3	Sie bei einer	Schwerge		_				3		
1.5	Für die erneutzur Auswahl. Bulle A B				für einer		at./mat.	er Bullen	2		

•							
1.6	Der Betrieb hatte in letzter Zeit mehrfach Probleme mit fütterungsbedingten Krankheiten. Ihre Aufgabe ist es unter anderem die Rationen zu überprüfen.						
	Berechnen und beurteilen Sie den RN	ation.					
		r Ration					
		B in g					
	19 kg FM Maissilage (32 % TS)	- 9					
	16 kg FM Grassilage (34 % TS)	+ 3					
	2 kg FM Wiesenheu (86 % TS)	+ 1					
			Gesamt RNB				
1.7	Wählen Sie für die obige Ration ein geeignetes Futtermittel aus und berechnen Sie die benötigte Menge in Frischmasse für eine wiederkäuergerechte Basisration						
	Rapsextraktionsschrot 34 % XP 89% TS 35% UDP RNB 19 g Rübentrockenschnitzel 8,3% XP 90,6% TS 45% UDP RNB -10 g						
1.8	In der Futterwerttabelle findet man für nXP = 165 g/kg TM. Erläutern Sie diesen Sachverhalt aus	· ·	· ·	l g/kg TM,	2		
1.9	Eine zu energiereiche Fütterung in de Sie dies an 2 Beispielen.	er Spätlaktation k	ann zu Problemen	führen. Erläutern	2		
				Gesamt	20		
				Ocsaiill	20		

2.	Kälberhaltung und Ju	ngviehaufzucht	☐ (Bitte ankreuzen)	20		
	Auf Ihrem Lehrbetrieb, wieder zu Problemen n	einem Milchviehbetrieb mit eigene nit Kälberdurchfall.	r Nachzucht, kommt es immer			
2.1	Kuh Elsa hat gekalbt. Nennen Sie 4 Maßnahmen, die bei einem neugeborenen Kalb durchzuführen sind.					
2.2	In den ersten Lebenswochen sind Kälber besonders anfällig für Durchfallerkrankungen. Erläutern Sie in diesem Zusammenhang die aktive und passive Immunisierung beim Kalb.					
2.3		gsmanagement Ursache für Durch rungsverfahren der Kälber auf Ihre		3		
	Tränkeverfahren	Vorteil	Nachteil			
2.4	Nennen Sie 2 weitere Fütterungsverfahren.					

2.5	Ergänzen Sie die Tabelle mit j	3			
	Bakterium	Virus	Parasit		
2.6	Um die nächste Kälbergenera Kalb zu reinigen. Sie sollen das Innere einer rec Breite von 120 cm und einer V reinigen. Eine Öffnung mit ein Die Aufwandmenge ist mit 150 Insgesamt sind 8 Boxen zu re Berechnen Sie die notwendige	chteckigen Kälberbox mit einer Vandhöhe von 1,06 m mit eine em Meter Breite befindet sich a ml/m² angegeben. Inigen.	Länge von 160 cm, einer m Desinfektionsmittel auf einer Breitseite.	3	
2.7	Es soll eine 5%ige Desinfektionslösung genutzt werden. Berechnen Sie die benötigte Menge an reinem Desinfektionsmittel!				
			Gesamt	20	

3.	Rinde	rmast				☐ (Bitte ankreuzen)	20	
	Endge	rieb stehen Mastbullen der wicht von 700kg Lebendma essern.						
3.1	Nenne	n Sie zwei Vorteile der Mas	t ab Fres	sser gegeni	iber der Mas	t ab Kalb!	2	
							-	
							-	
3.2		zen Sie die folgende Tabelle mast mit der Rasse Fleckvi		ch der Kenı	ndaten einer	wirtschaftlichen	3	
	Mastt	age ab Fresser (in Tagen)						
	Alter	bei Mastende (in Monaten)					1	
	Täglid	che Zunahmen (in Gramm)					1	
3.3	3.3 Neben Fleckviehrindern werden auch andere Rassen zur Fleischerzeugung genutzt. Nennen Sie drei solcher Einnutzungsrassen!					rzeugung genutzt.	3	
							- _	
							-	
3.4		ch zeichnet sich in Bayern ous (2 Nennungen)?	eine inter	nsive Rinde	rmast aus fü	tterungstechnischer	2	
							- -	
3.5		astrinder haben ein LG von en, benötigen die Tiere mir				ne von 1300 g zu	3	
	Ermitte	eln Sie rechnerisch, ob dies	es Ziel b	ei folgendeı	Ration errei	cht wird!		
	FM kg	Futtermittel	TM g/kg	MJ ME / kg TM	TM kg (Ration)	MJ ME (Ration)		
	20,0	Maissilage	350	11	(Ration)	(Nation)		
	2,3	Gerstenschrot	880	13				
	0,6	Rapsextraktionsschrot	900	11,7				
	Sumr	ne						
							-	

3.6	Geben Sie einen Zielwert für die Energiekonzentration einer Futterration an, um tägliche Zunahmen von mindestens 1200 g zu erreichen.	1	
3.7	Im Betrieb eines befreundeten Bullenmästers werden in der Futterration Lebendhefen eingesetzt. Was verspricht man sich von deren Einsatz (2 Nennungen)?	2	
3.8	Sie arbeiten auf Ihrem Betrieb nach dem Motto: "Klasse statt Masse". Erklären Sie dem Verbraucher, was sie damit meinen.	1	
3.8	Erläutern Sie die folgende Klassifizierung des erzeugten Rindfleisches. B U 2	3	
	Gesamt	20	

Ferkelerzeugung			☐ (Bitte ankreuzen)	20		
Sie arbeiten auf einem Ferkelerzeugerbetrieb. Der Betrieb arbeitet im 3-Wochen Rhythmus mit 7 Gruppen. Der Betrieb hat 210 Zuchtsauen und einen Jahresdurchschnitt von 29 abgesetzten Ferkeln.						
Berechnen Sie die maximal möglichen Würfe pro Jahr.						
Ein Mäster fragt an, ob der Betrieb Ferkelgruppen zu je 300 Tiere liefern kann. Berechnen Sie, ob dies möglich ist.						
Neben dem Kastrieren fallen in den ersten drei Wochen mehrere Behandlungen am Ferkel an. Nennen Sie 4 Behandlungen.						
Nennen Sie 2 mögliche	nnen Sie 2 mögliche Alternativen und ergänzen Sie jeweils einen Vor- und Nachteil.			6		
	Nachtail		Nachtoil			
VOIGII	TRACTION	VOILEII	TRACTION			
	Sie arbeiten auf einem Rhythmus mit 7 Grupp von 29 abgesetzten Fe Berechnen Sie die max Ein Mäster fragt an, ob Berechnen Sie, ob dies Neben dem Kastrieren Ferkel an. Nennen Sie 4 Behandl Ab dem 01.01.2021 ist	Sie arbeiten auf einem Ferkelerzeugerbetrieb Rhythmus mit 7 Gruppen. Der Betrieb hat 210 von 29 abgesetzten Ferkeln. Berechnen Sie die maximal möglichen Würfe Ein Mäster fragt an, ob der Betrieb Ferkelgrup Berechnen Sie, ob dies möglich ist. Neben dem Kastrieren fallen in den ersten dr Ferkel an. Nennen Sie 4 Behandlungen. Ab dem 01.01.2021 ist die Kastration ohne Benenen Sie 2 mögliche Alternativen und ergät Alternative 1:	Sie arbeiten auf einem Ferkelerzeugerbetrieb. Der Betrieb arbeitet in Rhythmus mit 7 Gruppen. Der Betrieb hat 210 Zuchtsauen und eine von 29 abgesetzten Ferkeln. Berechnen Sie die maximal möglichen Würfe pro Jahr. Ein Mäster fragt an, ob der Betrieb Ferkelgruppen zu je 300 Tiere lie Berechnen Sie, ob dies möglich ist. Neben dem Kastrieren fallen in den ersten drei Wochen mehrere Beferkel an. Nennen Sie 4 Behandlungen. Ab dem 01.01.2021 ist die Kastration ohne Betäubung nicht mehr zu Nennen Sie 2 mögliche Alternativen und ergänzen Sie jeweils einen Alternative 1:	Sie arbeiten auf einem Ferkelerzeugerbetrieb. Der Betrieb arbeitet im 3-Wochen Rhythmus mit 7 Gruppen. Der Betrieb hat 210 Zuchtsauen und einen Jahresdurchschnitt von 29 abgesetzten Ferkeln. Berechnen Sie die maximal möglichen Würfe pro Jahr. Ein Mäster fragt an, ob der Betrieb Ferkelgruppen zu je 300 Tiere liefern kann. Berechnen Sie, ob dies möglich ist. Neben dem Kastrieren fallen in den ersten drei Wochen mehrere Behandlungen am Ferkel an. Nennen Sie 4 Behandlungen. Ab dem 01.01.2021 ist die Kastration ohne Betäubung nicht mehr zulässig. Nennen Sie 2 mögliche Alternativen und ergänzen Sie jeweils einen Vor- und Nachteil. Alternative 1: Alternative 2:	Sie arbeiten auf einem Ferkelerzeugerbetrieb. Der Betrieb arbeitet im 3-Wochen Rhythmus mit 7 Gruppen. Der Betrieb hat 210 Zuchtsauen und einen Jahresdurchschnitt von 29 abgesetzten Ferkeln. Berechnen Sie die maximal möglichen Würfe pro Jahr. 2 Ein Mäster fragt an, ob der Betrieb Ferkelgruppen zu je 300 Tiere liefern kann. Berechnen Sie, ob dies möglich ist. Neben dem Kastrieren fallen in den ersten drei Wochen mehrere Behandlungen am Ferkel an. Nennen Sie 4 Behandlungen. Ab dem 01.01.2021 ist die Kastration ohne Betäubung nicht mehr zulässig. Nennen Sie 2 mögliche Alternativen und ergänzen Sie jeweils einen Vor- und Nachteil. Alternative 1: Alternative 2:	Sie arbeiten auf einem Ferkelerzeugerbetrieb. Der Betrieb arbeitet im 3-Wochen Rhythmus mit 7 Gruppen. Der Betrieb hat 210 Zuchtsauen und einen Jahresdurchschnitt von 29 abgesetzten Ferkeln. Berechnen Sie die maximal möglichen Würfe pro Jahr. 2 Ein Mäster fragt an, ob der Betrieb Ferkelgruppen zu je 300 Tiere liefern kann. Berechnen Sie, ob dies möglich ist. 3 Berechnen Sie, ob dies möglich ist. Neben dem Kastrieren fallen in den ersten drei Wochen mehrere Behandlungen am Ferkel an. Nennen Sie 4 Behandlungen. 4 Ab dem 01.01.2021 ist die Kastration ohne Betäubung nicht mehr zulässig. Nennen Sie 2 mögliche Alternativen und ergänzen Sie jeweils einen Vor- und Nachteil. Alternative 1: Alternative 2:

4.5	Für welche Alternative würden Sie sich entscheiden? Begründen Sie Ihre Aussage.	1	
4.6	Die Absetzferkel werden umgestallt. Nennen Sie die gesetzlichen Vorgaben für Ferkel bis 30 kg. Absetzgewicht (mindestens): Spaltenbreite: Platzbedarf: Max. Tieranzahl pro Tränkenippel:	4	
	Gesamt	20	

5.	Schweinemast	☐ (Bitte ankreuzen)	20		
	Gemeinsam mit Ihren Eltern beabsichtigen Sie von der reinen Ferkelerzeugung zu einem teil-geschlossenen System zu wechseln. Um dieses gewinnbringend in den Betrieb integrieren zu können, planen Sie einen neuen Maststall mit 800 Mastplätzen und einer durchschnittlichen Mastdauer von 117 Tagen.				
5.1	Nennen Sie 3 Vorteile des geschlossenen Systems.		3		
	Den neuen Maststall wollen Sie in 3 Haltungsal	oschnitte gliedern.			
5.2	Ergänzen Sie die notwendigen Anforderungen a Durchschnittsgewicht in kg	an die Haltung von Mastschweinen. Fläche pro Tier in m²	3		
	> 30 - 50	<u>·</u>			
	> 50- 110				
	> 110				
5.3	Sie entscheiden sich für eine mehrphasige Fütt Argumenten.	erung. Begründen Sie dies mit 3	3		
5.4	In der Nähe Ihres Hofes wird eine neue Großb zertifizierte Bäckereireste, z.B. Übermengen als Befürworten Sie das Angebot? Begründen Sie	s Futter an.	2		

5.5	Um wirtschaftlich zu arbeiten, sind in der Schweinemast bestimmte Leistungsziele notwendig. Führen Sie 4 Leistungsziele mit anzustrebenden Zielwerten auf.	4	
5.6	Für eine Eigenmischung des Schweinefutters benötigen Sie Eiweißfuttermittel. Nennen Sie 4 typische, heimische Eiweißfuttermittel.	2	
5.7	Sie planen mit einem Leerstand des Maststalles von 4 Tagen pro Durchgang. Berechnen Sie die Umtriebe je Mastplatz.	1	
5.8	Für Ihre Kalkulation rechnen Sie mit einem durchschnittlichen Mastanfangsgewicht von 30 kg und bei der Geschlachtetvermarktung (Ausschlachtung 80%) einem durchschnittlichen Verrechnungsgewicht von 93 kg. Berechnen Sie den Zuwachs pro Schwein und geben Sie den Rechenweg an.	2	
	Gesamt	20	