ADR-Empfehlung 1.7

zur Durchführung sowie Aus- und Bewertung von Bestandsnachprüfungen (BNP) in der Milchleistungsprüfung

Diese Empfehlung basiert auf den Grundsätzen für die Milchleistungsprüfung gemäß Anlage 1, Nr. 2.5 der Verordnung über die Leistungsprüfungen und die Zuchtwertfeststellung bei Rindern vom 28. Sept. 1990 (BGBL. 1, Seite 2147, 2.5) und der ADR-Richtlinie „Verfahren zur Durchführung der Milchleistungsprüfung“. Sie gilt der dort geforderten Absicherung der Ergebnisse der Milchleistungsprüfung.

1. Zweck

- 1.1 Diese Empfehlung dient der einheitlichen Durchführung, Aus- und Bewertung von BNP in einem Bestand.
- 1.2 Die BNP dient der Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Durchführung der Milchleistungsprüfung.

2. Allgemeine Grundsätze

- 2.1 Die BNP sind unabhängig vom Prüfverfahren in mindestens 1 % der Betriebe durchzuführen.
- 2.2 Die BNP soll am Tag nach der routinemäßigen Milchleistungsprüfung erfolgen. Andernfalls hat sie sich über eine zusätzliche Melkzeit zu erstrecken. Die erste dieser Melkzeiten wird nicht in die Auswertung mit einbezogen.
- 2.3 Die Ergebnisse der BNP werden mit der routinemäßigen Milchleistungsprüfung verglichen und deren Abweichungen in der Milchmenge und den Milchinhaltsstoffen bestimmt. Die Kühe sollten daher bei der BNP zur gleichen Uhrzeit und in der gleichen Reihenfolge, bei Gruppenhaltung in der gleichen Gruppenreihenfolge gemolken werden.
- 2.4 Es ist eine neutrale BNP sicherzustellen. Sie ist durch Personen vorzunehmen, die nicht die routinemäßige Milchleistungsprüfung durchgeführt haben.
- 2.5 Die Ergebnisse der BNP sind für die Milchleistungsprüfung zu werten.

3. Bewertungsgrundlagen

- 3.1** Bei der Auswertung der BNP sind als Grundlage zu deren Bewertung für die in Pkt. 2.3 genannten Merkmale mindestens
- die Einzelabweichung je Kuh
 - die durchschnittlichen Abweichungen je Kuh und
 - die Standardabweichungen der Einzelabweichungen zwischen den an den beiden Kontrolltagen festgestellten Leistungen zu errechnen.

4. Aufbereitung der ermittelten Daten

- 4.1** Die Bewertungsgrundlagen sind so aufzubereiten, dass eine Beurteilung der BNP anhand einer Kennzahl möglich ist. Die Kennzahl soll eine Klassifizierung der BNP ermöglichen.
- 4.2** Bei der Berechnung der Kennzahl könnte nach folgenden Grundsätzen vorgegangen werden:
- 4.2.1** Es ist für jedes einbezogene Merkmal ein Abweichungsbereich festzulegen, der als biologisch bedingte Abweichung anzusehen ist. Dieser Abweichungsbereich ist mit dem Wert 0 zu versehen. Größere Abweichungen werden mit Punkten belegt (s. Anlage).
- 4.2.2** Die in die Beurteilung einbezogenen Kriterien können unterschiedlich gewichtet werden. Hierbei ist die Bedeutung des Merkmals und seine Beeinflussbarkeit zu berücksichtigen.
- 4.2.3** Die Summe der Punkte über alle einbezogenen Merkmale und Kriterien gilt als Maß für die Beurteilung der routinemäßigen Milchleistungsprüfung.

5. Inkrafttreten

Diese Empfehlung tritt zum 1. Juli 1997 in Kraft

3 Anlagen

Anlage 1 zur ADR-Empfehlung 1.7

Beurteilung der Bestandsnachprüfungen

Grenzwerte Merkmal: Differenz Milch-kg abends

Klasse	Summe %	Punkte	Steigerung
- 0,40	66,6		
0,41 - 0,50		1	
0,51 - 0,60		1,2	0,2
0,61 - 0,70		1,5	0,3
0,71 - 0,80		1,9	0,4
0,81 - 0,90	ca. 91	2,4	0,5
0,91 - 1,00		3,4	1,0
1,01 - 1,10		4,9	1,5
1,11 - 1,20	94,4	6,9	2,0
1,21 - 1,30		9,4	2,5
1,31 - 1,40	96,0	12,4	3,0
> 1,40		17,4	5,0

Positive Abweichungen bis 10 Punkte werden mit 1/3 der angegebenen Punkte berücksichtigt. Die Differenz MKG_a wird nur zur Hälfte berücksichtigt.

Grenzwerte Merkmal: „s“ Milch-kg abends

Klasse	Summe %	Punkte	Steigerung
- 1,00	51,9		
1,01 - 1,10	ca. 65		
1,11 - 1,20	75,1	1	
1,21 - 1,30		1,2	0,2
1,31 - 1,40	86,0	1,5	0,3
1,41 - 1,50		1,9	0,4
1,51 - 1,60	92,2	2,4	0,5
1,61 - 1,70		3,4	1,0
1,71 - 1,80		4,9	1,5
1,81 - 1,90		6,9	2,0
1,91 - 2,00	95,3	9,4	2,5
2,01 - 2,10		12,4	3,0
>2,10		17,4	5,0

Den Laufstall-Betrieben wird eine um 0,10 höhere Standard-Abweichung zugebilligt, Punkteskala gilt ab 1,21 entsprechend. Die Punkte werden nur zur Hälfte im Gesamtindex berücksichtigt.

Anlage 2 zur ADR-Empfehlung 1.7

Grenzwerte Merkmal: Differenz Milch-kg gesamt

Klasse	Summe %	Punkte	Steigerung
- 0,40	64,3		
0,41 - 0,50	ca. 70	1	
0,51 - 0,60		1,5	0,5
0,61 - 0,70		2,5	1,0
0,71 - 0,80		4,0	1,5
0,81 - 0,90		6,0	2,0
0,91 - 1,00	89,1	9,0	3,0
1,01 - 1,10		13,0	4,0
1,11 - 1,20		18,0	5,0
> 1,20		24,0	6,0

Positive Abweichungen bis 10 Punkte werden mit 1/3 der angegebenen Punkte berücksichtigt.

Grenzwerte Merkmal: „s“ Milch-kg gesamt

Klasse	Summe %	Punkte	Steigerung
- 1,60	61,9		
1,61 - 1,70	ca. 68		
1,71 - 1,80		1	
1,81 - 1,90		1,2	0,2
1,91 - 2,00	83,7	1,5	0,3
2,01 - 2,10		1,9	0,4
2,11 - 2,20	89,9	2,4	0,5
2,21 - 2,30		3,4	1,0
2,31 - 2,40	92,2	4,9	1,5
2,41 - 2,50		6,9	2,0
2,51 - 2,60	94,5	9,4	2,5
2,61 - 2,70		12,4	3,0
>2,70		17,4	5,0

Den Laufstall-Betrieben wird eine um 0,10 höhere Standard-Abweichung zugebilligt, Punkteskala gilt ab 1,81 entsprechend.

Anlage 3 zur ADR-Empfehlung 1.7

Grenzwerte Merkmal: Differenz Fett-%

Klasse	Summe %	Punkte	Steigerung
- 0,10	51,1		
0,11 - 0,15	70,5		
0,16 - 0,20	84,4	1	
0,21 - 0,25		1,5	0,5
0,26 - 0,30	95,2	2,5	1,0
0,31 - 0,35		4,0	1,5
0,36 - 0,40	97,6	6,0	2,0
0,41 - 0,45		8,5	2,5
1,46 - 0,50		11,5	3,0
> 0,50		16,5	5,0

Positive Abweichungen bis 10 Punkte werden mit 1/3 der angegebenen Punkte berücksichtigt.

Grenzwerte Merkmal: „s“ Fett-%

Klasse	Summe %	Punkte	Steigerung
- 0,50	71,3		
0,51 - 0,54	81,4	1	
0,55 - 0,58	85,3	1,2	0,2
0,59 - 0,62	89,1	1,5	0,3
0,63 - 0,66		1,9	0,4
0,67 - 0,70	92,2	2,4	0,5
0,71 - 0,74		3,4	1,0
0,75 - 0,78		4,9	1,5
0,79 - 0,82	96,1	6,9	2,0
0,83 - 0,86		9,4	2,5
0,87 - 0,90		12,4	3,0
>0,90		17,4	5,0

Anlage 4 zur ADR-Empfehlung 1.7

Grenzwerte Merkmal: Differenz Eiweiß-%

Klasse	Summe %	Punkte	Steigerung
- 0,05	78,3		
0,06 - 0,07	86,8	1	
0,08 - 0,09	93,8	1,5	0,5
0,10 - 0,11	96,1	2,5	1,0
0,12 - 0,13		4,0	1,5
0,14 - 0,15		6,0	2,0
> 0,15		8,5	2,5

Positive Abweichungen werden mit 1/3 der angegebenen Punkte berücksichtigt.

Grenzwerte Merkmal: „s“ Eiweiß-%

Klasse	Summe %	Punkte	Steigerung
- 0,11	72,1		
0,12 - 0,13	81,4	1	
0,14 - 0,15	87,6	1,2	0,2
0,16 - 0,17		1,5	0,3
0,18 - 0,19	91,5	1,9	0,4
0,20 - 0,21		2,4	0,5
0,22 - 0,23	95,3	3,4	1,0
0,24 - 0,25		4,9	1,5
0,26 - 0,27	96,9	6,9	2,0
0,28 - 0,29		9,4	2,5
0,30 - 0,35		12,4	3,0
>0,35		17,4	5,0

Die Standardabweichung Eiweiß-% wird mit der Hälfte der angegebenen Punkte berücksichtigt.