

# 寒冷期の子牛の管理



子牛の健康を維持するためのポイントはいくつかありますが、この寒冷時期に特に留意すべきことはなんでしょうか？寒いということは、子牛に想像以上のストレスを与えます。

新生子牛は、寒さから身を守る皮下脂肪がほとんどなく最低限界温度は10程度といわれています。10を下回る場合、防寒ジャケットを子牛に着せる実例があります。また、外気温に加えて外気温の温度差及び体感温度も問題となります。外気温が10でも、風が当たると、体感温度は下がり、更に子牛のストレスは増します。また、昼と夜の温度差が6以上になると子牛への影響は増大します。保温器や保温箱などで体感温度を上げることは有効な方法ですが、その場合、一日の温度差が、大きくなならないような工夫が必要です。隙間風の対策を行う際、換気(外気の取り入れと内気の排出)にも注意が必要です。換気が不十分だと、空気中のアンモニア濃度が増え、肺炎等の呼吸器病に罹患する危険性が高まります。また、寒冷時期は、摂取すべき養分量が増しますので、質の良い母乳(又は、代用乳)を十分に摂取できるように、母牛の飼養

管理(又は、哺乳管理)を適正に行うと同時に、ルーメン(一番めの大きな胃袋)内の発酵が異常にならないための管理が必要です。子牛は、生後1ヶ月を過ぎると、母乳だけでは一日必要量をまかなうことができませんので、濃厚飼料の摂取量をあげることが極めて重要です。しかし、濃厚飼料中の繊維含量が低い場合、ルーメン内の発酵が急激に進行し、下痢の発生、引いては、養分摂取量の不足を招きます。その場合、ある程度の粗飼料を前に給与するか、又は、濃厚飼料の中に、粗飼料を混ぜて(哺乳期子牛用の配合飼料には粗飼料を含有するものがあります)給与する必要があります。濃厚飼料の摂取量を改善する方法として、粗飼料(哺乳期子牛は濃厚飼料より粗飼料を好みます)粉ミルク又は砂糖を少量混ぜて給与する実例があります。尚、母乳や代用乳を摂取している時も、必ず、新鮮な水を給与すべきです。そうしないと、濃厚飼料の摂取量も増えません。

この時期は、寒冷ストレスや養分不足ストレスがかかりやすいですので、強烈なストレスとなる離乳、群飼への移行、狭い又は暗い空間での飼養、飼料の変更、耳標装着及び去勢等を同時に行うことは避けるべきです。また、微生物による感染症の内、ウイルス感染症については、ワクチン接種である程度予防できます。また、常在する環境菌の菌数を増やさない、又は、新たな菌を導入しないために消毒は励行すべきです。

(NOSAIみやざき 足立)

今後の行事予定		登録日	子牛セリ市開催日	青文字:黒毛和種成雌牛登録検査日程																																
1月	1 火	2 水	3 木	4 金	5 土	6 日	7 月	8 火	9 水	10 木	11 金	12 土	13 日	14 月	15 火	16 水	17 木	18 金	19 土	20 日	21 月	22 火	23 水	24 木	25 金	26 土	27 日	28 月	29 火	30 水	31 木					
	1月 元旦						成人の日								北浦北川 若	東 橋南川 高	南郷西郷	樺 樺	樺 樺	東諸島	高岡・綾	児湯		小林		高千穂		延岡					西諸島	高千穂	西小林	
											宮崎	串間				都城																				
	2月	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金	10 土	11 日	12 月	13 火	14 水	15 木	16 金	17 土	18 日	19 月	20 火	21 水	22 木	23 金	24 土	25 日	26 月	27 火	28 水							
		えびの	須木	西諸島		小林	野尻					建国記念の日	振替休日	西都		児湯	川南			都農		梅北・五十五市	安久・姫城	高城庄内	志和池	南郷白南	高千穂		三股・山之口	山田・西岳						
		3月	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金	10 土	11 日	12 月	13 火	14 水	15 木	16 金	17 土	18 日	19 月	20 火	21 水	22 木	23 金	24 土	25 日	26 月	27 火	28 水	29 木	30 金	31 土			
									西白樺	高千穂・五ヶ瀬	日之影・岩戸			宮崎	宮崎・佐土原	田野・南宮崎							春分の日													