

動物たちの「快適温度帯」

動物科学部通信

Vol.10

令和2年
8月



夏休み中、暑い日が続いてい
ます。学校の畜舎でも暑さ対策
をしています。この暑さに動
物たちもバテ気味です。動物の
「快適温度帯」知っていますか？
簡単に言うと、「動物が体温を
一定に保つことができる温度帯」
です。動物にはそれぞれ異なる
快適温度帯があります。快適温
度帯以上の環境では、暑さで呼
吸数が増えたり、体温上昇を防
ぐためにエサの摂取量が減つたり
します。逆に快適温度帯以下の
環境では、体温維持のために、動
物たちは普段以上の熱生産をし
なくてはなりません。

↑豚舎の天井には扇風機

快適温度帯に近い環境
を作ることが、畜産では
生産性アップにつながり
ます。体重や発育具合で
変わりますが、牛では10
〜15度、豚では20〜25
度、鶏では18〜24度とい
われています。日中40度
近い気温のこの頃が、動
物にとってどれだけ暑い
か、分かりますね。



↑外の牛にはミスト噴射



↑牛舎の大型扇風機

第4回和牛甲子園
の参加募集が始まり
ました。本校は昨年
度初参加し、今回は
2度目の挑戦になり
ます。前回出品した
とみた号、しげよし号
の体重と比較すると、
今回の2頭の方が順
調に発育していること
が分かります。前回
大会同様、2頭とも
A5等級になるよう
に、良い評価がもらえ
るように、取組みを
続けていきます。

とみた号	615kg
ふじよし号	714kg
神福桜号	769kg
まさき号	779kg

表. 25ヶ月齢時体重

第4回和牛甲子園に向けて...

今後の分娩情報 (豚)

これから先、豚
の分娩が続いて
いきます。暑さ
で、母豚の食欲
が落ちてい
るとが心配
ですが、
だいぶお
腹もふっ
くらして、
分娩が近
づいてい
ることを
感じます。

母豚名	分娩予定日
ひび	9月13日
ホル	9月15日
でこ	9月19日
おけつ	9月23日



5月に導入し
たヒナたちはす
くすく成長し、
ヒナの部屋であ
る育雛室から、
成鶏室へ移動し
ました。早けれ
ば9月頃には産
卵が始まるはず
です。とさかの
大きい個体ほど、
はやく産卵が始
まります。鶏舎
に入る生徒は、
また観察してみ
てください。



ヒナたちも成長しました!