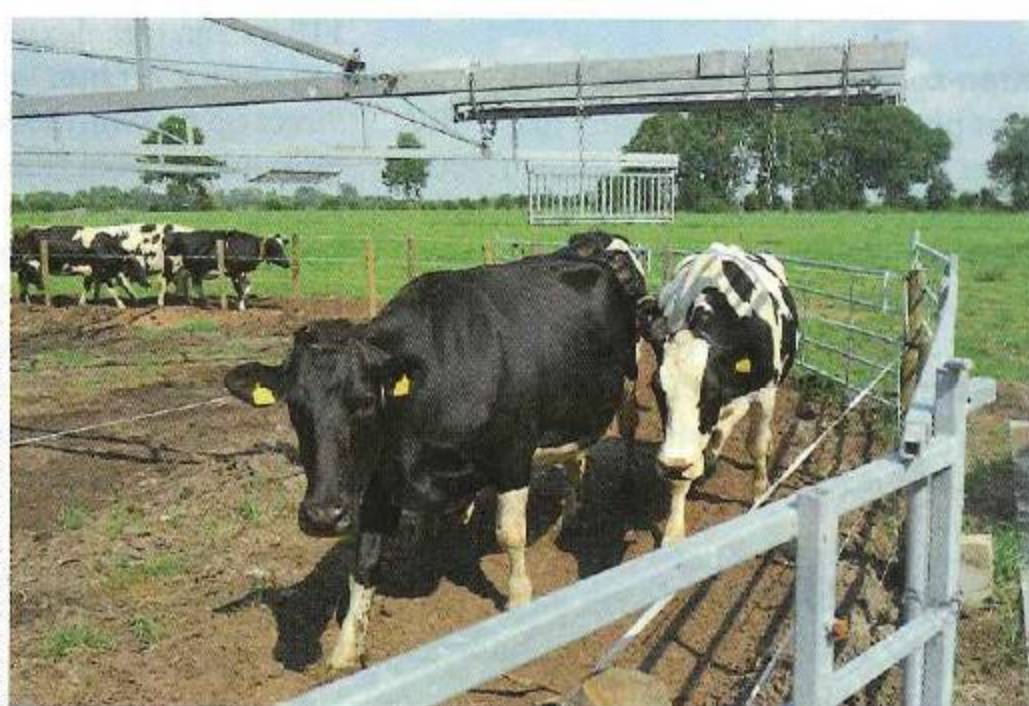




Twee keer per dag lopen 15 droge koeien rondjes in de stapmolen. Beweging moet leververvetting en slepende melkziekte voorkomen.

PRAKTIJKBEDRIJF ZEGVELD ONDERZOEKT EFFECT VAN BEWEGING OP GEZONDHEID DROGE KOE.

Beweging voor gezonde koe

Om het effect van beweging op de vetzuurverbranding te meten, lopen sinds begin deze maand 15 droogstaande koeien op proefbedrijf Zegveld van Animal Sciences Group (ASG) dagelijks twee keer een half uur in een stapmolen.

Een goede droogstand is noodzakelijk om gezondheidsproblemen in het begin van de lactatie te voorkomen. Met extra beweging zou een koe vetzuren die vrijkomen uit de verbranding van lichaamsvet niet meer opslaan in de lever. Dit voorkomt leververvetting.

Op stal staat een controlegroep van 15 koeien. Die worden vanaf het begin van de droogstand tot in de eerste drie weken van de lactatie gevolgd.

Van alle koeien worden door middel van zes bloedtesten de vetzuren, glucosegehalte en ketonlichamen (indicatoren voor slepende melkziekte) gemeten. Verschillen hierin tussen de lopende groep en de controlegroep moet een beeld geven van het effect van beweging op de gezondheid. Verder wordt de voeropname gemeten om te zien of de beweging de drogestofopname verbetert.

Naast het gezondheidsaspect kijken de onderzoekers naar het welzijnseffect van de beweging. De onderzoekers willen weten of dagelijkse beweging de verhouding in de beweeg-/ligperiodes van koeien en de soepelheid van staan en liggen beïnvloedt. ■