

ВЛИЯНИЕ РАЗДОЯ ПЕРВОТЕЛОК НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ УКРАИНСКИХ МОЛОЧНЫХ ПОРОД

Л. М. ХМЕЛЬНИЧИЙ, В. В. ВЕЧЁРКА

Сумской национальной аграрный университет,
г. Сумы, Украина, 40021

(Поступила в редакцию 22.02.2021)

В процессе исследования установлено влияние раздоя коров-первотелок на показатели продуктивного долголетия коров украинских черно-пестрой и красно-пестрой молочных пород. Установлено, что с повышением интенсивности раздоя первотелок сокращаются показатели продолжительности их жизни и хозяйственного использования. Снижение пожизненного удоя и выхода молочного жира не подтвердилось статистической достоверностью, тогда как увеличение удоя на один день жизни и хозяйственного использования отличалось высокодостоверной разницей. Повышение удоя за первую лактацию способствовало увеличению удоя в расчете на один день жизни и хозяйственного использования. При раздое коров украинской черно-пестрой молочной породы до 3000 кг молока удой на один день жизни и хозяйственного использования составил 7,2 и 11,2 кг. При увеличении интенсивности раздоя более 7001 кг эти показатели увеличились на 2,0 и 6,4 кг молока с высокой степенью достоверности ($P < 0,001$). При раздое коров украинской красно-пестрой молочной породы до 3000 кг молока удой на один день жизни и хозяйственного использования составил 6,9 и 10,4 кг. При увеличении интенсивности раздоя более 7001 кг эти показатели увеличились на 2,3 и 7,1 кг молока с высокой степенью достоверности ($P < 0,001$).

Ключевые слова: украинская черно-пестрая, украинская красно-пестрая, продуктивное долголетие.

In the course of the study, the influence of the first-calf cow milking on the indicators of productive longevity of Ukrainian black-and-white and red-and-white dairy cows was established. It was found that with an increase in the intensity of first-calf milking, the indicators of their life expectancy and economic use decrease. The decrease in lifetime milk yield and milk fat yield was not confirmed by statistical reliability, while the increase in milk yield for one day of life and economic use was distinguished by a highly reliable difference. The increase in milk yield for the first lactation contributed to an increase in milk yield per day of life and economic use. When cows of the Ukrainian black-and-white dairy breed were fed up to 3000 kg of milk, the milk yield for one day of life and economic use was 7.2 and 11.2 kg. With an increase in the intensity of milking more than 7001 kg, these indicators increased by 2.0 and 6.4 kg of milk with a high degree of confidence ($P < 0.001$). When the cows of the Ukrainian red-mottled dairy breed were fed up to 3000 kg of milk, the milk yield for one day of life and economic use was 6.9 and 10.4 kg. With an increase in the intensity of milking more than 7001 kg, these indicators increased by 2.3 and 7.1 kg of milk with a high degree of confidence ($P < 0.001$).

Key words: ukrainian black-and-white, ukrainian red-and-white, productive longevity.

Введение.

-
-

(. 1)

1. Влияние раздоя первотелок на показатели продолжительности использования и пожизненной продуктивности коров украинской черно-пестрой молочной породы, $M \pm m$

	3000	3001-5000	5001-7000	7001
	16	451	368	73
	2661 ±208,7	2423 ±41,3	2057 ±32,2	1907 ±55,5
	1822 ±207,7	1579 ±41,7	1221 ±32,0	1068 ±55,5
, %	65,1 ±3,03	60,1 ±0,72	56,0 ±0,64	53,5 ±1,37
	3,9 ±0,54	3,4 ±0,09	2,4 ±0,07	1,8 ±0,12
	2715 ±65,2	4167 ±25,1	5720 ±27,9	8054 ±156,2
:	20128 ±2286,4	19120 ±541,8	16930 ±480,5	18272 ±1093,5
	693,5 ±81,76	632,8 ±18,53	528,3 ±16,01	537,8 ±35,73
, %	3,79 ±0,034	3,81 ±0,008	3,80 ±0,009	3,76 ±0,015
, :	7,2 ±0,38	7,2 ±0,12	7,8 ±0,13	9,2 ±0,35
	11,2 ±0,41	12,0 ±0,14	14,1 ±0,19	17,6 ±0,59

V -

155 (<0,05)

754 (<0,001)

8,0 % (<0,05),

- 2,1 (<0,001).

V 1008–3198 ,
60,7–165,2 – V
3000 7,2 11,2
7001 2,0
6,4 (<0,001).
(. 2)

2. Влияние раздоя первотелок на показатели продолжительности использования и пожизненной продуктивности коров украинской красно-пестрой молочной породы, M ± m

	3000	3001-5000	5001-7000	7001
	27	632	623	181
	2624 ±164,9	2275 ±37,1	2077 ±29,4	1948 ±47,5
	1813 ±162,6	1463 ±37,2	1551 ±29,5	1123 ±47,7
, %	65,2 ±2,55	58,8 ±0,61	55,8 ±0,56	54,3 ±0,90
	3,8 ±0,38	3,0 ±0,08	2,3 ±0,06	1,9 ±0,11
	2739 ±38,0	4223 ±20,4	5827 ±21,6	7997 ±73,7
:	19619 ±2194,5	17069 ±448,1	16729 ±391,1	18494 ±698,9
	653,1 ±74,19	549,8 ±15,03	516,7 ±12,81	542,7 ±23,72
, %	3,71 ±0,029	3,72 ±0,007	3,73 ±0,006	3,77 ±0,011
, :	6,9 ±0,45	6,9 ±0,10	7,6 ±0,09	9,2 ±0,20
	10,4 ±0,42	11,8 ±0,12	13,9 ±0,15	17,5 ±0,38

5. / //
- 2009. - 2. - .12-13.
6. / , // « ».- 2015. - .6 (28).- .65-70.
7. // -2009. - 5. - .12-13. /
8. / , //
9. // -2010. - 7. - .7-9. /
- 2014. - 3 (40).- .57-62. / //
10. / // -2011. - 7(86).- .38-39. /
11. / //
2015. - 1. - .30-34.
12. / , //
- 2012. - 2. - .1-4. / // « ».- .: . -1999. - .180-182. /
14. - .: . ,1977. -240 . /