

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВЫМЕНИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ РОДСТВЕННЫХ ГРУПП

А.А.Лазовский, В.И.Смунев, Г.Д.Исавинко, Н.Е.Иванова

Пригодность коров к машинному доению во многом зависит от морфологических и функциональных свойств вымени. Однако важности этой работы не придается особой значимости в селекционно-племенной работе. В связи с изложенным, целью нашей работы являлось изучение физиологических свойств вымени коров учхоза "Подберезье" и пригодности их к машинному доению.

На протяжении 1988-1989 г.г. нами изучены физиологические свойства 130 коров черно-пестрой породы. Средняя продуктивность коров составила 5015 кг молока и содержанием жира - 3,66%. Оцененная продолжительность доения коров составила 5,25 мин и находится в пределах оптимального значения (5-7 мин), скорость молокоотдачи - 1,2 кг/мин, индекс вымени - 43,4%, "холостое" доение составляет 142,5 сек при норме 60.

Изучение свойств молокоотдачи коров в разрезе линий Хильтьес Адема А 37910, Аннас Адема 30587 и Адема 25457 показала, что по продолжительности доения, скорости молокоотдачи, "холостому" доению лучшей является линия Хильтьес Адема. По индексу вымени межлинейных различий не выявлено.

Проведенные исследования позволяют сделать заключение, что коровы отделения Подберезье по продолжительности доения и индексу вымени вполне пригодны к машинному доению. В стаде необходимо вести отбор по скорости молокоотдачи и по сокращению продолжительности "холостого" доения.

При разведении по линиям необходимо отдавать предпочтение быкам линии Хильтьес Адема.

Таким образом, в условиях интенсификации молочного скотоводства животные должны отличаться не только крепкой конституцией, но и характеризоваться высокими морфологическими и физиологическими свойствами вымени, активным и полным рефлексом молокоотдачи. Игнорирование этих показателей в селекционной работе ведет к увеличению частоты заболеваемости вымени и сокращению срока использования коров.