

использоваться для получения молока [2].

Используя направленную селекционную работу с верблюдами, вполне реально в ближайшем будущем создать их стада, отличающиеся высокой молочной продуктивностью. Верблюдоводство является важной и перспективной отраслью животноводства, особенно в тех регионах, где коров сравнительно немного, а верблюды – чуть ли не главный поставщик молока населению.

Литература:

1. Скопичев В.Г. Частная физиология. Часть 1. Физиология продуктивности. – М.: КолосС, 2006. – 311с.
2. Скопичев В.Г., Максимюк Н.Н., Шумилов Б.В. Зоотехническая физиология. – М.: КолосС, 2008. – 360с.
3. Скопичев В.Г., Яковлев В.И. Частная физиология. Часть 2. Физиология продуктивных животных. – М.: КолосС, 2008. - 555с.

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ
МОЛОКА НА ПРИМЕРЕ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ИМ. ГОРБУНОВА ЧЕРДАКЛИНСКОГО РАЙОНА**

*Абдрашитова Р.Р., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины.
Руководитель – старший преподаватель Анфимова Л.В.*

Высокая продуктивность коров – необходимый фактор повышения конкурентоспособности молочного животноводства, так как при ее росте уменьшается доля постоянных издержек на единицу продукции (Х. Амерханов 2006).

В фермерском хозяйстве им. Горбунова поголовье животных 78 голов, в том числе коров – 25, быков – 8, телята до 6 месяцев – 10, телят от 6 до 12 мес. – 5, телок – от 12 до 18 мес. – 6, нетелей – 6, бычков на откорме – 18 голов.

В хозяйстве применяют привязное содержание коров, что дает возможность более точно нормировать кормление, успешнее проводить раздой, наблюдать за состоянием здоровья животных, появлением охоты и осуществлять необходимый уход с учетом особенностей животных.

Доение коров проводится при помощи доильных аппаратов. Удой на одну корову по результатам 2008 года составил около 4000 кг молока за лактацию. Содержание жира в молоке 3,9 %.

Произведенное молоко в основном идет на реализацию на Чердаклинский молочный завод.

Перед отправкой молоко подвергается первичной обработке. Вначале его фильтруют от механических примесей при помощи марлевых фильтров. Затем молоко охлаждают в резервуарах РПЖ вместимостью до 1000 литров. Источником холода служит вода, ее пропускают через резервуар и охлаждают молоко в течение 1,5 – 2 часов до температуры проточной воды. Для транспортировки и реализации молока используют прицепы – цистерны на 900 литров.

Литература:

1. Амерханов Х. Производство молока // Зоотехния, 2006 - № 2 с. 2 – 4.
2. Власов В.И. Экономическая оценка эффективности разведения молочного скота // Зоотехния, 1989 - № 7 с. 66 – 70.
3. Зубриных В.Ф. Коровы частных хозяйств: продуктивность и технологичность // Зоотехния, 1999 - № 10 с. 23 – 24.
4. Хадавердян Р.Г. Молочная продуктивность и качество молока коров в зависимости от технологий доения и содержания // Зоотехния, 1991 - № 9 с. 42 – 47.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ В СРЕДНИЕ ВЕКА

*Власкина Ю., студентка I курса, 4 группы экономического факультета
Научный руководитель – к.б.н., доцент Шадыева Л.А.*

Средними веками культурологи называют длительный период в истории Западной Европы между Античностью и Новым Временем. Этот период охватывает более тысячелетия с V по XV века.

Мышление средних веков было преимущественно теологическим (2).

Европейское средневековое общество было очень религиозно и власть духовенства над умами была чрезвычайно велика. Учение церкви было исходным моментом всякого мышления, все науки - юриспруденция, естествознание, философия, логика - все приводилось в соответствие с христианством.

Арабский мир дал человечеству много выдающихся ученых и организаторов науки. Так, например, Мухаммед, прозванный аль-Хорезми, (выдающийся астроном и один из создателей алгебры; Бируни (973 - 1048) - выдающийся астроном, историк, географ, минералог; Омар Хайям (1201 - 1274) - философ и ученый, более известный как поэт; Улугбек (XV в.) - великий астроном и организатор науки, один из наследников Тимура, а также Джемшид, Али Кушчи и многие другие ученые.

Однако естествознание развивалось и в средневековой Европе, причем его развитие шло по самым разным путям. Особо необходимо упомянуть поиски алхимиков и влияние университетов, которые были чисто европейским порождением. Огромное число открытий в алхимии было сделано косвенно. Недостижимая цель (философский камень, человеческое бессмертие) требовала конкретных шагов, и, благодаря глубоким знаниям и скрупулезности в исследованиях, алхимики открыли новые законы, вещества, химические элементы.

С XIII в. в Европе начинают появляться университеты. Самыми первыми были университеты в Болонье и Париже (2).

Периодом «научной революции» иногда называют время между 1543 и 1687 гг. В эти годы опубликованы работы Н. Коперника, И. Ньютона, Г. Галилея (1, 3, 4).

При оценке результатов развития физических представлений в эпоху средневековья большинство историков науки исходит из того, что за это время ни в одной из областей физики не было разработано ни одной последовательной физической теории, ни эффективных экспериментальных методов. Теоретические построения отличались абстрактностью. Технические достижения не основыва-