



# Oregon Dairy Robotics

Abiqua Acres - Minn's Guernsey Dairy  
Silverton, Oregon



# Dairy is about family

- First parlor built 1958
- Second addition in 1977
- Joined partners 2008





DeLaval Cleaning Tests

| Property | Unit    | Clear   | Ball    | Case    | 415 Manual |
|----------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 1.8.1    | 1.8.1   | 1.8.1   | 1.8.1   | 1.8.1   | 1.8.1      |
| 1.8.2    | 1.8.2   | 1.8.2   | 1.8.2   | 1.8.2   | 1.8.2      |
| 1.8.3    | 1.8.3   | 1.8.3   | 1.8.3   | 1.8.3   | 1.8.3      |
| 1.8.4    | 1.8.4   | 1.8.4   | 1.8.4   | 1.8.4   | 1.8.4      |
| 1.8.5    | 1.8.5   | 1.8.5   | 1.8.5   | 1.8.5   | 1.8.5      |
| 1.8.6    | 1.8.6   | 1.8.6   | 1.8.6   | 1.8.6   | 1.8.6      |
| 1.8.7    | 1.8.7   | 1.8.7   | 1.8.7   | 1.8.7   | 1.8.7      |
| 1.8.8    | 1.8.8   | 1.8.8   | 1.8.8   | 1.8.8   | 1.8.8      |
| 1.8.9    | 1.8.9   | 1.8.9   | 1.8.9   | 1.8.9   | 1.8.9      |
| 1.8.10   | 1.8.10  | 1.8.10  | 1.8.10  | 1.8.10  | 1.8.10     |
| 1.8.11   | 1.8.11  | 1.8.11  | 1.8.11  | 1.8.11  | 1.8.11     |
| 1.8.12   | 1.8.12  | 1.8.12  | 1.8.12  | 1.8.12  | 1.8.12     |
| 1.8.13   | 1.8.13  | 1.8.13  | 1.8.13  | 1.8.13  | 1.8.13     |
| 1.8.14   | 1.8.14  | 1.8.14  | 1.8.14  | 1.8.14  | 1.8.14     |
| 1.8.15   | 1.8.15  | 1.8.15  | 1.8.15  | 1.8.15  | 1.8.15     |
| 1.8.16   | 1.8.16  | 1.8.16  | 1.8.16  | 1.8.16  | 1.8.16     |
| 1.8.17   | 1.8.17  | 1.8.17  | 1.8.17  | 1.8.17  | 1.8.17     |
| 1.8.18   | 1.8.18  | 1.8.18  | 1.8.18  | 1.8.18  | 1.8.18     |
| 1.8.19   | 1.8.19  | 1.8.19  | 1.8.19  | 1.8.19  | 1.8.19     |
| 1.8.20   | 1.8.20  | 1.8.20  | 1.8.20  | 1.8.20  | 1.8.20     |
| 1.8.21   | 1.8.21  | 1.8.21  | 1.8.21  | 1.8.21  | 1.8.21     |
| 1.8.22   | 1.8.22  | 1.8.22  | 1.8.22  | 1.8.22  | 1.8.22     |
| 1.8.23   | 1.8.23  | 1.8.23  | 1.8.23  | 1.8.23  | 1.8.23     |
| 1.8.24   | 1.8.24  | 1.8.24  | 1.8.24  | 1.8.24  | 1.8.24     |
| 1.8.25   | 1.8.25  | 1.8.25  | 1.8.25  | 1.8.25  | 1.8.25     |
| 1.8.26   | 1.8.26  | 1.8.26  | 1.8.26  | 1.8.26  | 1.8.26     |
| 1.8.27   | 1.8.27  | 1.8.27  | 1.8.27  | 1.8.27  | 1.8.27     |
| 1.8.28   | 1.8.28  | 1.8.28  | 1.8.28  | 1.8.28  | 1.8.28     |
| 1.8.29   | 1.8.29  | 1.8.29  | 1.8.29  | 1.8.29  | 1.8.29     |
| 1.8.30   | 1.8.30  | 1.8.30  | 1.8.30  | 1.8.30  | 1.8.30     |
| 1.8.31   | 1.8.31  | 1.8.31  | 1.8.31  | 1.8.31  | 1.8.31     |
| 1.8.32   | 1.8.32  | 1.8.32  | 1.8.32  | 1.8.32  | 1.8.32     |
| 1.8.33   | 1.8.33  | 1.8.33  | 1.8.33  | 1.8.33  | 1.8.33     |
| 1.8.34   | 1.8.34  | 1.8.34  | 1.8.34  | 1.8.34  | 1.8.34     |
| 1.8.35   | 1.8.35  | 1.8.35  | 1.8.35  | 1.8.35  | 1.8.35     |
| 1.8.36   | 1.8.36  | 1.8.36  | 1.8.36  | 1.8.36  | 1.8.36     |
| 1.8.37   | 1.8.37  | 1.8.37  | 1.8.37  | 1.8.37  | 1.8.37     |
| 1.8.38   | 1.8.38  | 1.8.38  | 1.8.38  | 1.8.38  | 1.8.38     |
| 1.8.39   | 1.8.39  | 1.8.39  | 1.8.39  | 1.8.39  | 1.8.39     |
| 1.8.40   | 1.8.40  | 1.8.40  | 1.8.40  | 1.8.40  | 1.8.40     |
| 1.8.41   | 1.8.41  | 1.8.41  | 1.8.41  | 1.8.41  | 1.8.41     |
| 1.8.42   | 1.8.42  | 1.8.42  | 1.8.42  | 1.8.42  | 1.8.42     |
| 1.8.43   | 1.8.43  | 1.8.43  | 1.8.43  | 1.8.43  | 1.8.43     |
| 1.8.44   | 1.8.44  | 1.8.44  | 1.8.44  | 1.8.44  | 1.8.44     |
| 1.8.45   | 1.8.45  | 1.8.45  | 1.8.45  | 1.8.45  | 1.8.45     |
| 1.8.46   | 1.8.46  | 1.8.46  | 1.8.46  | 1.8.46  | 1.8.46     |
| 1.8.47   | 1.8.47  | 1.8.47  | 1.8.47  | 1.8.47  | 1.8.47     |
| 1.8.48   | 1.8.48  | 1.8.48  | 1.8.48  | 1.8.48  | 1.8.48     |
| 1.8.49   | 1.8.49  | 1.8.49  | 1.8.49  | 1.8.49  | 1.8.49     |
| 1.8.50   | 1.8.50  | 1.8.50  | 1.8.50  | 1.8.50  | 1.8.50     |
| 1.8.51   | 1.8.51  | 1.8.51  | 1.8.51  | 1.8.51  | 1.8.51     |
| 1.8.52   | 1.8.52  | 1.8.52  | 1.8.52  | 1.8.52  | 1.8.52     |
| 1.8.53   | 1.8.53  | 1.8.53  | 1.8.53  | 1.8.53  | 1.8.53     |
| 1.8.54   | 1.8.54  | 1.8.54  | 1.8.54  | 1.8.54  | 1.8.54     |
| 1.8.55   | 1.8.55  | 1.8.55  | 1.8.55  | 1.8.55  | 1.8.55     |
| 1.8.56   | 1.8.56  | 1.8.56  | 1.8.56  | 1.8.56  | 1.8.56     |
| 1.8.57   | 1.8.57  | 1.8.57  | 1.8.57  | 1.8.57  | 1.8.57     |
| 1.8.58   | 1.8.58  | 1.8.58  | 1.8.58  | 1.8.58  | 1.8.58     |
| 1.8.59   | 1.8.59  | 1.8.59  | 1.8.59  | 1.8.59  | 1.8.59     |
| 1.8.60   | 1.8.60  | 1.8.60  | 1.8.60  | 1.8.60  | 1.8.60     |
| 1.8.61   | 1.8.61  | 1.8.61  | 1.8.61  | 1.8.61  | 1.8.61     |
| 1.8.62   | 1.8.62  | 1.8.62  | 1.8.62  | 1.8.62  | 1.8.62     |
| 1.8.63   | 1.8.63  | 1.8.63  | 1.8.63  | 1.8.63  | 1.8.63     |
| 1.8.64   | 1.8.64  | 1.8.64  | 1.8.64  | 1.8.64  | 1.8.64     |
| 1.8.65   | 1.8.65  | 1.8.65  | 1.8.65  | 1.8.65  | 1.8.65     |
| 1.8.66   | 1.8.66  | 1.8.66  | 1.8.66  | 1.8.66  | 1.8.66     |
| 1.8.67   | 1.8.67  | 1.8.67  | 1.8.67  | 1.8.67  | 1.8.67     |
| 1.8.68   | 1.8.68  | 1.8.68  | 1.8.68  | 1.8.68  | 1.8.68     |
| 1.8.69   | 1.8.69  | 1.8.69  | 1.8.69  | 1.8.69  | 1.8.69     |
| 1.8.70   | 1.8.70  | 1.8.70  | 1.8.70  | 1.8.70  | 1.8.70     |
| 1.8.71   | 1.8.71  | 1.8.71  | 1.8.71  | 1.8.71  | 1.8.71     |
| 1.8.72   | 1.8.72  | 1.8.72  | 1.8.72  | 1.8.72  | 1.8.72     |
| 1.8.73   | 1.8.73  | 1.8.73  | 1.8.73  | 1.8.73  | 1.8.73     |
| 1.8.74   | 1.8.74  | 1.8.74  | 1.8.74  | 1.8.74  | 1.8.74     |
| 1.8.75   | 1.8.75  | 1.8.75  | 1.8.75  | 1.8.75  | 1.8.75     |
| 1.8.76   | 1.8.76  | 1.8.76  | 1.8.76  | 1.8.76  | 1.8.76     |
| 1.8.77   | 1.8.77  | 1.8.77  | 1.8.77  | 1.8.77  | 1.8.77     |
| 1.8.78   | 1.8.78  | 1.8.78  | 1.8.78  | 1.8.78  | 1.8.78     |
| 1.8.79   | 1.8.79  | 1.8.79  | 1.8.79  | 1.8.79  | 1.8.79     |
| 1.8.80   | 1.8.80  | 1.8.80  | 1.8.80  | 1.8.80  | 1.8.80     |
| 1.8.81   | 1.8.81  | 1.8.81  | 1.8.81  | 1.8.81  | 1.8.81     |
| 1.8.82   | 1.8.82  | 1.8.82  | 1.8.82  | 1.8.82  | 1.8.82     |
| 1.8.83   | 1.8.83  | 1.8.83  | 1.8.83  | 1.8.83  | 1.8.83     |
| 1.8.84   | 1.8.84  | 1.8.84  | 1.8.84  | 1.8.84  | 1.8.84     |
| 1.8.85   | 1.8.85  | 1.8.85  | 1.8.85  | 1.8.85  | 1.8.85     |
| 1.8.86   | 1.8.86  | 1.8.86  | 1.8.86  | 1.8.86  | 1.8.86     |
| 1.8.87   | 1.8.87  | 1.8.87  | 1.8.87  | 1.8.87  | 1.8.87     |
| 1.8.88   | 1.8.88  | 1.8.88  | 1.8.88  | 1.8.88  | 1.8.88     |
| 1.8.89   | 1.8.89  | 1.8.89  | 1.8.89  | 1.8.89  | 1.8.89     |
| 1.8.90   | 1.8.90  | 1.8.90  | 1.8.90  | 1.8.90  | 1.8.90     |
| 1.8.91   | 1.8.91  | 1.8.91  | 1.8.91  | 1.8.91  | 1.8.91     |
| 1.8.92   | 1.8.92  | 1.8.92  | 1.8.92  | 1.8.92  | 1.8.92     |
| 1.8.93   | 1.8.93  | 1.8.93  | 1.8.93  | 1.8.93  | 1.8.93     |
| 1.8.94   | 1.8.94  | 1.8.94  | 1.8.94  | 1.8.94  | 1.8.94     |
| 1.8.95   | 1.8.95  | 1.8.95  | 1.8.95  | 1.8.95  | 1.8.95     |
| 1.8.96   | 1.8.96  | 1.8.96  | 1.8.96  | 1.8.96  | 1.8.96     |
| 1.8.97   | 1.8.97  | 1.8.97  | 1.8.97  | 1.8.97  | 1.8.97     |
| 1.8.98   | 1.8.98  | 1.8.98  | 1.8.98  | 1.8.98  | 1.8.98     |
| 1.8.99   | 1.8.99  | 1.8.99  | 1.8.99  | 1.8.99  | 1.8.99     |
| 1.8.100  | 1.8.100 | 1.8.100 | 1.8.100 | 1.8.100 | 1.8.100    |

11.7 415







# Other Technology in our Barn

- Automatic Feed Pusher
- Automatic Alley Scrapers
- Cow Brushes
- Video Surveillance
- Pasture Exit Gate

